**karta przedmiotu**

1. Podstawowe informacje o przedmiocie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Gospodarka magazynowa |
| Rocznik studiów | 2022/2023 |
| Kolegium | Zarządzania |
| Kierunek studiów | Logistyka |
| Poziom kształcenia | Studia pierwszego stopnia - inżynierskie |
| Profil kształcenia | Praktyczny |
| Specjalność | Logistyka produkcji i procesów magazynowych |
| Osoba odpowiedzialna | dr Grzegorz Wróbel |

1. Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów)

|  |
| --- |
| Brak |

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

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Poznanie i zrozumienie sposobu działania i znaczenia funkcji logistycznych w gospodarce magazynowej |
| C2 | Ukształtowanie umiejętności analizy prawidłowości i efektywności realizacji funkcji logistycznych w gospodarce magazynowej |

* 1. Przedmiotowe efekty uczenia się, z podziałem na wiedzę, umiejętności i kompetencje, 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** potrafi | | |
| P\_U01 | Wyjaśnić sposób działania i rolę funkcji logistycznych w gospodarce magazynowej oraz wspierających je rozwiązań informatycznych | K\_U07 |
| P\_U02 | potrafi zidentyfikować i scharakteryzować zadania logistyczne z uwzględnieniem ich interakcji z pozostałymi funkcjami | K\_U08 |

* 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 | - | 20 | - | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia niestacjonarne (NST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
| - | - | - | 10 | - | 15 |  | 4 |

* 1. Metody realizacji zajęć dydaktycznych

|  |  |
| --- | --- |
| Formy zajęć | Metoda realizacji |
| Laboratorium | Studium przypadku oraz zastosowanie metody symulacyjnej |
| Projekt | Praca zespołowa. Metoda projektu powiązana z obserwacją i pomiarem w terenie |

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

Laboratorium

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach ćwiczeń |
|
| L1 | Definicja, klasyfikacje. Zadania i funkcje magazynów. Znaczenie zapasów. Metody rozmieszczenia i kompletacji zapasów w magazynie. |
| L2 | Proces magazynowania. Fazy procesy magazynowania. Wady i zalety poszczególnych metod wydawania wyrobów z magazynu. Zarządzanie zapasami. |
| L3 | Analiza wskaźnikowa procesów magazynowych. |
| L4 | Organizacja gospodarki magazynowej i realizacja operacji magazynowych. Normy i standardy w procesach magazynowych. |
| L5 | Przepisy bhp w organizacji prac magazynowych. |

Projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach projektu |
|
| P1 | Zdefiniowanie celu projektu i organizacja zadania projektowego |
| P2 | Zebranie danych, prezentacja graficzna. Zidentyfikowanie i charakterystyka problemów. |
| P3 | Analiza możliwości usprawnień organizacji funkcjonowania magazynów. Opracowanie rozwiązań usprawniających działanie w magazynach. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Cele przedmiotu | Treści kształcenia |
| P\_U01 | C1 | L1, L2 |
| P\_U02 | C2 | L3, L4, L5,, P1, P2, P3 |

* 1. Metody weryfikacji efektów uczenia się (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Metoda oceny | Forma zajęć, w ramach której następuje weryfikacja efektu |
| P\_U01 | Zadanie praktyczne | Laboratorium |
| P\_U02 | 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 | Obliczyć prostych wskaźników w gospodarce magazynowej. | Obliczyć proste wskaźniki gospodarki magazynowej. | Obliczyć wskaźniki analizy gospodarki magazynowej i zinterpretować ich wartości. | Przeprowadzić kompletną analizę wartości wskaźników gospodarki magazynowej w sytuacjach nietypowych. |
| P\_U02 | Złożyć dokumentacji projektowej | Opisać w dokumentacji projektowej procesy magazynowe. | Scharakteryzować procesy magazynowe i dokonać ich analizy efektywnościowej w dokumentacji projektowej | W dokumentacji projektowej zaproponować udoskonalenie wybranych procesów magazynowych na wybranym przez siebie przykładzie. |

* 1. Literatura

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| Organizacja i monitorowanie procesów magazynowych / Stanisław Krzyżaniak [et al.]. - Poznań : Instytut Logistyki i Magazynowania, 2013. |
| Vademecum gospodarki magazynowej / Zdzisław Dudziński, Michał Kizyn. - Gdańsk : ODDK, 2002. |
| Literatura uzupełniająca |
| Podstawy zarządzania magazynem w przykładach / Marek Gubała, Jan Popielas. - Poznań : Instytut Logistyki i Magazynowania, 2002. |
| Instrukcja magazynowa / Zdzisław Dudziński. - Wyd. 2, stan prawny na dzień 1 maja 2009 r. - Gdańsk : Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr, 2009. |
| Bezpieczeństwo przy obsłudze regałów magazynowych / Michał Kizyn.// Logistyka. - 2002, nr 1, s. 40-41 |
| Gospodarka Materiałowa & Logistyka / red. nacz. Teresa Magdalena Dudzik. - Warszawa : Polskie Wydaw. Ekonomiczne, 2001 |
| Zapasy i magazynowanie : przykłady i ćwiczenia / Paweł Andrzejczyk, Jacek Zając. - Wyd. 2. popr. i uaktualnione. - Poznań : Instytut Logistyki i Magazynowania, 2011. |

1. Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaje aktywności** | **Obciążenie studenta** | |
| **studia ST** | **studia NST** |
| Udział w L (UB) | 15h | 10h |
| Konsultacje do L (UB) | 3h | 2h |
| Samodzielne przygotowanie się do L, w tym przygotowanie do zaliczenia | 30h | 35h |
| Udział w i konsultacje do PN (UB) | 20h | 15h |
| Samodzielne przygotowanie się do zaliczenia PN | 32h | 38h |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **100h** | **100h** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **4 ECTS** | **4 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)** | **4 ECTS** | **4 ECTS** |