|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI****Wydział Zarządzania i Nauk o Jakości** | https://umg.edu.pl/sites/default/files/zalaczniki/wznj-02_0.png |

**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod przedmiotu |  | Nazwa przedmiotu | w jęz. polskim | **LOGISTYKA PRODUKCJI** |
| w jęz. angielskim | **PRODUCTION LOGISTICS** |

|  |  |
| --- | --- |
| Kierunek | **Zarządzanie** |
| Specjalność | **Systemy Transportowe i Logistyczne** |
| Poziom kształcenia | **studia pierwszego stopnia** |
| Forma studiów | **stacjonarne** |
| Profil kształcenia | **ogólnoakademicki** |
| Status przedmiotu | **obowiązkowy** |
| Rygor | **zaliczenie z oceną** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Semestr studiów** | **Liczba punktów ECTS** | **Liczba godzin w tygodniu** | **Liczba godzin w semestrze** |
| **W** | **C** | **L** | **P** | **W** | **C** | **L** | **P** |
| V | 2 | 1 |  | 1 |  | 15 |  | 15 |  |
| **Razem w czasie studiów** | **30** |

|  |
| --- |
| **Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji** |
| Podstawowa wiedza z zakresu logistyki. |

|  |
| --- |
| **Cele przedmiotu** |
| Zapoznanie studenta z koncepcją logistyki produkcji oraz prezentacja kluczowych elementów procesu produkcji wraz z jego funkcjami, metodami i narzędziami.  |

|  |
| --- |
| **Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)** |
| **Symbol** | **Po zakończeniu przedmiotu student:** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| EKP\_01 | definiuje pojecie logistyki produkcji oraz interpretuje podstawowe różnice występujące pomiędzy określonymi systemami produkcji | NK\_W06, NK\_K01 |
| EKP\_02 | rozróżnia kluczowe narzędzia stosowane w optymalizacji logistyki produkcji |  NK\_W07, NK\_U01 |
| EKP\_03 | wskazuje na techniki i zasady sterowania produkcją | NK\_W06, NK\_W07, NK\_U01,  |
| EKP\_04 | ocenia poszczególne metody i narzędzia zarządzania logistycznego w sferze produkcji oraz interpretuje uzyskane wyniki | NK\_W06, NK\_U01,  |
| EKP\_05 | rozumie potrzebę uczenia się, zabiera głos w dyskusji oraz wyjaśnia niezrozumiałe treści | NK\_K01, NK\_K03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Treści programowe** | **Liczba godzin** | **Odniesienie do EKP** |
| **W** | **C** | **L** | **P** |
| Podstawy teoretyczne produkcji | 3 |  | 1 |  | EKP\_01, EKP\_05 |
| Zadania i możliwości logistyki w sferze produkcji | 2 |  | 4 |  | EKP\_01, EKP\_02 |
| Systemy, narzędzia i metody zarządzania logistycznego w sferze produkcji | 4 |  | 5 |  | EKP\_02, EKP\_03 |
| Zarządzanie zapasami w sferze produkcji | 3 |  | 3 |  | EKP\_03, EKP\_04 |
| Znaczenie informacji w sferze produkcji | 3 |  | 2 |  | EKP\_04, EKP\_05 |
| **Łącznie godzin** | **15** |  | **15** |  |  |

|  |
| --- |
| **Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu** |
| **Symbol EKP** | **Test** | **Egzamin ustny** | **Egzamin pisemny** | **Kolokwium** | **Sprawozdanie** | **Projekt** | **Prezentacja** | **Zaliczenie praktyczne** | **Inne** |
| EKP\_01 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKP\_02 | X |  |  |  | X |  |  |  |  |
| EKP\_03 | X |  |  |  | X |  |  |  |  |
| EKP\_04 | X |  |  |  | X |  |  |  |  |
| EKP\_05 |  |  |  |  | X |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kryteria zaliczenia przedmiotu** |
| Zaliczenie wykładu: zaliczenie testowe (min. 60% punktów możliwych do uzyskania)Zaliczenie laboratoriów: pozytywny wynik ze sprawozdań z realizacji zadań z obsługi programu komputerowego (min. 60% punktów możliwych do uzyskania)Ocena końcowa to średnia ważona: 50%Z+50%L (Z-ocena z wykładu, L – ocena z prac realizowanych w ramach laboratoriów). |

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

|  |
| --- |
| **Nakład pracy studenta** |
| **Forma aktywności** | **Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności** |
| **W** | **C** | **L** | **P** |
| Godziny kontaktowe | 15 |  | 15 |  |
| Czytanie literatury | 7 |  | 3 |  |
| Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych |  |  | 5 |  |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | 5 |  | 5 |  |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania |  |  |  |  |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | 2 |  |  |  |
| Udział w konsultacjach  | 1 |  | 2 |  |
| **Łącznie godzin** | **30** |  | **30** |  |
| **Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu** | **60** |
| **Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | **2** |
|  | **Liczba godzin** | **ECTS** |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi | 30 | 1 |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 35 | 1 |

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| Kulińska, E., Busławski, A., *Zarządzanie procesem produkcji,* Wydawnictwo: DIFIN Spółka Akcyjna, 2020Rudawska, A., *Logistyka procesów produkcji,* Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2016Widłok, S., *Planowanie produkcji i dystrybucji,* Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2016Szymonik, A., *Logistyka produkcji,* Difin, Warszawa 2012Gołębska, E., *Logistyka*, Wydawnictwo C.H Beck, Warszawa 2012Krawczyk, S., *Logistyka- Teoria i praktyka CZ.1,*  Diffin S.A., Warszaw 2011Głowacka-Fertsch D., Fertsch M., *Zarządzanie produkcją*, WSL, Poznań 2004Fertsch M., Cyplik P., Hadaś Ł. [red.], *Logistyka produkcji. Teoria i praktyka*, ILiM, Poznań 2010 |
| **Literatura uzupełniająca** |
| Skowronek Cz., Sarjusz - Wolski Z., *Logistyka w przedsiębiorstwie*, PWE, Warszawa 2000Beier F., Rutkowski K., *Logistyka,* SGH, Warszawa 1996Czasopisma: "*Logistyka Produkcji*", "*Przegląd przemysłowy*" |

|  |
| --- |
| **Osoba odpowiedzialna za przedmiot** |
| dr Sławomir Skiba | KLiST |
| **Pozostałe osoby prowadzące przedmiot** |
| mgr inż. Michał Kuzia | KLiST |