

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

|   |                    |   |                                   |                     |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| Kod przedmiotu  |                    | Nazwa przedmiotu  | ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW      |                     |
| ZIIP/O/I/ST/C.7a  |                    |   | SUPPLY CHAIN MANAGEMENT           |                     |
| Język wykładowy   |                    | Polski  |                                   |                     |
| Rok akademicki  |                    | 2022/2023   |                                   |                     |
| Kierunek  |                    | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji  |                                   |                     |
| w zakresie  |                    | -   |                                   |                     |
| Poziom studiów  |                    | studia pierwszego stopnia   |                                   |                     |
| Profil studiów  |                    | ogólnoakademicki,   |                                   |                     |
| Forma studiów   |                    | studia stacjonarne  |                                   |                     |
| Semestr / semestry  |                    | VI  |                                   |                     |
| Przynależność do grupy zajęć                              |                    | Grupa zajęć kierunkowych do wyboru  |                                   |                     |
| Status przedmiotu   |                    | do wyboru   |                                   |                     |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS |                    | Forma zajęć   | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Liczba punktów ECTS |
|   |                    | Wykład  | 30 [h]                            | 5 ECTS              |
|   |                    | Ćwiczenia   | 30 [h]                            |                     |
|   |                    | Laboratorium  | [h]                               |                     |
| Powiązanie przedmiotu                                     | z profilem studiów | związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie inżynieria mechaniczna do której przyporządkowany jest kierunek studiów |                                   | 0 ECTS              |
|   | z uprawnieniami    | służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich   |                                   | 5 ECTS              |
|   | z dyscypliną       | Inżynieria mechaniczna  |                                   | 5 ECTS              |
| Forma nauczania   |                    | tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni / zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość       |                                   |                     |
| Wymagania wstępne   |                    | Zaliczone przedmioty: Podstawy zarządzania, Podstawy logistyki, Inżynieria wytwarzania  |                                   |                     |
| Jednostka prowadząca                                      |                    | UTH Radom Katedra Pojazdów Samochodowych  |                                   |                     |
| Koordynator   |                    | dr inż. Alicja Wąsowicz   |                                   |                     |
| Adres strony internetowej pjo                             |                    | http://mechaniczny.uniwersytetradom.pl  |                                   |                     |
| Adres e-mail, telefon koordynatora                        |                    | a.wasowicz@uthrad.pl (48) 361-76-65   |                                   |                     |

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH,  
WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

|  |   |
|--|---|
| Cel kształcenia:   | <p>C1 – poznanie podstawowych zagadnień z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw</p> <p>C2 – poznanie zasad zarządzania łańcuchem dostaw, metod, narzędzi, wskaźników i kryteriów oceny</p>   |
| Treści programowe:   | <p>Treści zajęć są powiązane z prowadzonymi badaniami naukowymi.</p> <p><b>Treść wykładów:</b><br/>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchami dostaw. Strategie związane z operacjami i łańcuchami dostaw. Tworzenie powiązań w ramach łańcucha dostaw. Planowanie i kontrola operacji i łańcuchów dostaw. Zarządzanie produkcją w ramach łańcucha dostaw – planowanie potrzeb materiałowych. Just In time – produkcja odchudzona. Zaliczenie.</p> <p><b>Treść ćwiczeń:</b><br/>Wartość dla klienta – Określanie wartości produktu lub usługi dla klienta metodą punktową. Problem „produkować czy kupić”. Analiza kosztu nabycia w wybranej firmie. Abstrakcyjny model wyboru gałęzi transportu. Wyznaczanie lokalizacji magazynu za pomocą metody wyważonego środka ciężkości. Zaliczenie.</p> |
| Metody dydaktyczne (kształcenia):  | <p><i>metody podające (wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych z elementami dyskusji);</i><br/> <i>metody praktyczne (pokaz, ćwiczenia analityczne)</i></p>   |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej: | <p><i>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu.</i><br/>         Wykład – ocena z egzaminu pisemnego.<br/>         Ćwiczenia – suma ocen: 30% aktywność na zajęciach, 70% ocena z kolokwium pisemnego.</p>   |

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć |  |                                    |                     | Metody weryfikacji efektów uczenia się |  |
|---|--|------------------------------------|---------------------|--|--|
| Numer efektu uczenia się  | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU)<br>Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:                          | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) | Forma zajęć         | Forma weryfikacji (zaliczeń)           | Metody sprawdzania i oceny                       |
| W1  | Zna i rozumie problematykę z zakresu systemów logistycznych oraz infrastruktury technicznej i informacyjnej procesów logistycznych                             | K_WG10                             | Wykład<br>Ćwiczenia | Zaliczenie na ocenę                    | Egzamin pisemny<br>Kolokwium                     |
| U1  | Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne                                   | K_UW01                             | Ćwiczenia           | Zaliczenie na ocenę                    | Ocena wykonywanych zadań na ćw.                  |
| K1  | Jest gotów do uzupełniania oraz krytycznej oceny wiedzy specjalistycznej i potrafi dobierać właściwe źródła wiedzy i metody uczenia się dla siebie i innych    | K_KK01                             | Wykład<br>ćwiczenia | Zaliczenie na ocenę                    | Egzamin pisemny<br>Ocena aktywności na zajęciach |
| K2  | Jest gotów wszechstronnie przeanalizować i efektywnie realizować przydzielone zadania, a w przypadku trudności w ich rozwiązaniu skorzystać z opinii ekspertów | K_KK02                             | Ćwiczenia           | Zaliczenie na ocenę                    | Ocena aktywności na ćwiczeniach                  |

| Literatura i pomoce naukowe |   |
|-----------------------------|---|
| 1.                          | Bozarth C., Handfield R.: Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw. Wyd. Helion S.A., Gliwice 2007 |
| 2.                          | Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2008                                  |
| 3.                          | Coyle J., Bardi E., Langley C.: Zarządzanie logistyczne. PWE, Warszawa 2002   |
| 4.                          | Beier F., Rutkowski K.: Logistyka. SGH, Warszawa 1993   |
| 5.                          | Krawczyk S.: Zarządzanie procesami logistycznymi. PWE, Warszawa 2001  |
| 6.                          | Krzyżniak S.: Podstawy zarządzania zapasami w przykładach. Biblioteka Logistyka, Poznań 2002                        |
| 7.                          | Czasopisma Logistyczne  |

| Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS |                             |   |                     |
|--|-----------------------------|---|---------------------|
| Udział w zajęciach, aktywność  | Obciążenie studenta [h]     |   |                     |
|  | Inne godz. kontaktowe (IGK) | Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w wykładach/ćwiczeniach/laboratorium  | X                           | X   | 30[h]/30[h]/0[h]    |
| Udział w konsultacjach   | 5 [h]                       | X   | X                   |
| Przygotowanie do wykładów/ćwicz/lab<br>Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu                          | X                           | 0[h]/30[h]/0[h]<br>30[h]/ 0[h]                      | X                   |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta   | 5 [h]/ 0,2 ECTS             | 60 [h]/ 2,4 ECTS                                    | 60 [h]/ 2,4 ECTS    |
| Punkty ECTS za przedmiot   | 125 [h] / 5 ECTS            |   |                     |

| Informacje dodatkowe, uwagi |
|-----------------------------|
|                             |