

**WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA****KARTA PRZEDMIOTU**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Nazwa w języku polskim            | Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie |
| Nazwa w języku angielskim         | Logistics Management in Enterprise          |
| Kierunek studiów (jeśli dotyczy): | Zarządzanie                                 |
| Specjalność (jeśli dotyczy):      | Zarządzanie Przedsiębiorstwem               |
| Stopień studiów i forma:          | I stopień, niestacjonarna                   |
| Rodzaj przedmiotu:                | obowiązkowy                                 |
| Kod przedmiotu                    | ZMZ1261                                     |
| Grupa kursów                      | NIE   |

|   | Wykład         | Ćwiczenia                  | Laboratorium               | Projekt | Seminarium |
|---|----------------|----------------------------|----------------------------|---------|------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)                                       | <b>20</b>      | <b>10</b>                  | <b>10</b>                  |         |            |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)                                   | <b>180</b>     | <b>60</b>                  | <b>60</b>                  |         |            |
| Forma zaliczenia  | <b>Egzamin</b> | <b>Zaliczenie na ocenę</b> | <b>Zaliczenie na ocenę</b> |         |            |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)   |                |                            |                            |         |            |
| Liczba punktów ECTS   | <b>6</b>       | <b>2</b>                   | <b>2</b>                   |         |            |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)                 |                | <b>2</b>                   | <b>2</b>                   |         |            |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK) | <b>0,7</b>     | <b>0,3</b>                 | <b>0,3</b>                 |         |            |

**WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI**

1. Zaliczenie przedmiotu: Podstawy zarządzania i organizacji

**CELE PRZEDMIOTU**

- C1 Poznanie istoty, oraz problemów decyzyjnych logistycznego zarządzania działalnością operacyjną przedsiębiorstwa.
- C2 Zrozumienie istoty i zasad funkcjonowania zorientowanych rynkowo i efektywnościowo systemów zarządzania działalnością operacyjną, uwzględniających logistyczne aspekty przepływów materiałowych w wewnętrznym łańcuchu dostaw.

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

### Z zakresu wiedzy:

- PEK\_W01 Zna najważniejsze pojęcia, cele i strategie logistycznego zarządzania działalnością operacyjną oraz jej powiązania z innymi obszarami funkcjonalnymi przedsiębiorstwa.
- PEK\_W02 Ma podstawową wiedzę z zakresu budowy i funkcjonowania systemów produkcyjnych przedsiębiorstw.
- PEK\_W03 Zna istotę i zasady funkcjonowania klasycznych i współczesnych systemów logistycznego zarządzania działalnością operacyjną przedsiębiorstwa.

### Z zakresu umiejętności:

- PEK\_U01 Potrafi identyfikować i diagnozować problemy decyzyjne przedsiębiorstw w obszarze działalności operacyjnej i logistycznej.
- PEK\_U02 Potrafi analizować i oceniać funkcjonowanie istniejących systemów logistycznego zarządzania produkcją i usługami.
- PEK\_U03 Potrafi formułować alternatywne rozwiązania w zakresie logistycznego zarządzania działalnością operacyjną.

### Z zakresu kompetencji społecznych:

- PEK\_K01 Rozumie rolę i znaczenie logistyki i działalności operacyjnej w całokształcie działalności przedsiębiorstwa
- PEK\_K02 Rozumie rolę i znaczenie współczesnych systemów logistycznego zarządzania produkcją i usługami w podnoszeniu skuteczności rynkowej i efektywności operacyjnej przedsiębiorstw.

## TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć - wykład |  | Liczba godzin |
|----------------------|--|---------------|
| Wy1                  | Istota, cele i zadania zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie | 2             |
| Wy2                  | Produkt. Proces. Struktura produkcyjna. Środowisko produkcyjne       | 2             |
| Wy3                  | Planowanie sprzedaży i produkcji SOP (zagregowane)                   | 2             |
| Wy4                  | Parametry i procedury planowania krótkookresowego                    | 2             |
| Wy5                  | Systemy sterowania zapasami SCS                                      | 3             |
| Wy6                  | Zarządzanie logistyczne w systemie MRP/MRP II                        | 4             |
| Wy7                  | Zarządzanie logistyczne w strategii JIT/LP                           | 3             |
| Wy8                  | Zarządzanie logistyczne w koncepcji OPT/TOC                          | 2             |
|                      | Suma godzin  | <b>20</b>     |

| Forma zajęć - ćwiczenia |   | Liczba godzin |
|-------------------------|---|---------------|
| Ćw1                     | Optymalizacja programu produkcji i sprzedaży przy braku wąskich gardeł  | 2             |
| Ćw2                     | Optymalizacja programu produkcji i sprzedaży w warunkach wąskich gardeł | 2             |
| Ćw3                     | Ilościowy parametr przepływu produkcji (model EOQ + punkt zamawiania)   | 2             |
| Ćw4                     | Czasowy parametr przepływu produkcji (cykl produkcji, sposoby redukcji) | 2             |
| Ćw5                     | <i>Zaliczenie kursu</i>   | 2             |
|                         | Suma godzin   | <b>10</b>     |

| <b>Forma zajęć - laboratorium</b> |   | <b>Liczba godzin</b> |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| La1                               | Gra symulacyjna GOAL-OPT - sterowanie przepływem produkcji i sprzedażą        | 2                    |
| La2                               | Zagregowane planowanie produkcji – czyste i mieszane strategie planowania     | 2                    |
| La3                               | Zagregowane planowanie produkcji – kształtowanie własnej strategii planowania | 2                    |
| La4                               | Zarządzanie zapasami – system: stała wielkość zamówienia SWZ                  | 2                    |
| La5                               | <i>Zaliczenie kursu</i>   | 2                    |
|                                   | Suma godzin   | <b>10</b>            |

| <b>Forma zajęć - projekt</b> |             | <b>Liczba godzin</b> |
|------------------------------|-------------|----------------------|
| Pr1                          |             |                      |
| Pr2                          |             |                      |
| Pr3                          |             |                      |
| ...                          |             |                      |
|                              | Suma godzin |                      |

| <b>Forma zajęć - seminarium</b> |             | <b>Liczba godzin</b> |
|---------------------------------|-------------|----------------------|
| Se1                             |             |                      |
| Se2                             |             |                      |
| Se3                             |             |                      |
| ...                             |             |                      |
|                                 | Suma godzin |                      |

| <b>STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE</b>   |  |
|--|--|
| N1. dla wykładu: wykład informacyjny, prezentacja multimedialna                |  |
| N2. dla ćwiczeń: ćwiczenia rachunkowe, ćwiczenia problemowe                    |  |
| N3. dla laboratorium: program komputerowy, przygotowanie w formie sprawozdania |  |

## OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

| Oceny F – formująca<br>(w trakcie semestru),<br>P – podsumowująca<br>(na koniec semestru) | Numer efektu kształcenia  | Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia         |
|---|---|---|
| F1  | PEK_W03, PEK_U03,<br>PEK_K02  | kartkówka, obecność                                 |
| F2  | PEK_W02, PEK_W03,<br>PEK_U03, PEK_K02   | sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych,<br>obecność |
| P   | PEK_W01, PEK_W02,<br>PEK_W03, PEK_U01,<br>PEK_U02, PEK_U03,<br>PEK_K01, PEK_K02 | egzamin   |
| P (wykład) = P = 1<br>P (ćwiczenia) = F1 = 1<br>P (laboratorium) = F2 = 1                 |   |   |

### LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

#### **LITERATURA PODSTAWOWA:**

- [1] Balter J.F., Zbroja T., *Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie*, Oficyna Wydawnicza CL Consulting i Logistyka, Wrocław 2003.
- [2] Waters D., *Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi*, PWN, Warszawa 2001.
- [3] Zbroja T., *Zarządzanie produkcją. Podręcznik*, WSO WL, Wrocław 2015.

#### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

- [1] Bozarth C.C., Handfield R.B., *Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw: kompletny podręcznik logistyki i zarządzania dostawami*, Helion, Gliwice 2007.
- [2] Heizer J., Render B., *Operations Management*, Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey 2006.
- [3] *Zarządzanie produkcją w praktyce*, Wydawnictwo „Wiedza i Praktyka”, Warszawa 2006.

#### **OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)**

**Tadeusz Zbroja**, [tadeusz.zbroja@pwr.edu.pl](mailto:tadeusz.zbroja@pwr.edu.pl)

**MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU  
ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE  
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU ZARZĄDZANIE  
I SPECJALNOŚCI ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM**

| <b>Przedmiotowy efekt kształcenia</b> | <b>Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności</b> | <b>Cele przedmiotu**</b> | <b>Treści programowe**</b>          | <b>Numer narzędzia dydaktycznego**</b> |
|---------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>PEK_W01</b>                        | K1_ZARZ_W09, K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_K01  | C1                       | Wy1                                 | N1                                     |
| <b>PEK_W02</b>                        | K1_ZARZ_W13, K1_ZARZ_W14, K1_ZARZ_U08, K1_ZARZ_K01   | C1                       | Wy2<br>Ćw1 – Ćw2<br>La1             | N1<br>N2<br>N3                         |
| <b>PEK_W03</b>                        | K1_ZARZ_W13, K1_ZARZ_W14, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U08, K1_ZARZ_K01  | C2                       | Wy3 – Wy8<br>Ćw3 – Ćw4<br>La2 – La4 | N1<br>N2<br>N3                         |
| <b>PEK_U01</b>                        | K1_ZARZ_W09, K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_K01   | C1                       | Wy1                                 | N1                                     |
| <b>PEK_U02</b>                        | K1_ZARZ_W13, K1_ZARZ_W14, K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K07, K1_ZARZ_K08,                         | C1, C2                   | Wy2 – Wy8<br>Ćw1 – Ćw4<br>La1 – La4 | N1<br>N2<br>N3                         |
| <b>PEK_U03</b>                        | K1_ZARZ_W13, K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U08, K1_ZARZ_K01, K1_ZARZ_K02, K1_ZARZ_K07, K1_ZARZ_K08,            | C2                       | Wy2 – Wy8<br>Ćw1 – Ćw4<br>La1 – La4 | N1<br>N2<br>N3                         |
| <b>PEK_K01</b>                        | K1_ZARZ_W13, K1_ZARZ_W14, K1_ZARZ_U02, K1_ZARZ_U03, K1_ZARZ_U04, K1_ZARZ_K01                                       | C1                       | Wy1 – Wy2<br>Ćw1 – Ćw2<br>La1       | N1<br>N2<br>N3                         |
| <b>PEK_K02</b>                        | K1_ZARZ_W13, K1_ZARZ_W14, K1_ZARZ_U07, K1_ZARZ_U08, K1_ZARZ_K01  | C2                       | Wy3 – Wy8<br>Ćw1 – Ćw4<br>La2 – La4 | N1<br>N2<br>N3                         |

\*\* - z tabeli powyżej