

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|-----------|--------------|---------|----------|------------|
| Kierunek studiów: | LOGISTYKA I TRANSPORT | | | | | | |
| Poziom studiów: | studia pierwszego stopnia | | | | | | |
| Profil studiów: | praktyczny | | | | | | |
| Forma studiów: | stacjonarne/niestacjonarne | | | | | | |
| Nazwa modułu: | Logistyka produkcji | | | | | | |
| Rodzaj modułu: | Obowiązkowy | | | | | | |
| Język wykładowy: | Język polski* | | | | | | |
| Rok studiów: | II | Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych: | | | | | |
| Semestr: | III | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Warsztat | Seminarium |
| Liczba punktów ECTS ogółem: | 4 | 15/10 | - | 30/14 | - | - | - |
| Forma zaliczenia: | Egzamin | | | | | | |
| Wymagania wstępne: | Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu podstaw zarządzania oraz logistyki w przedsiębiorstwie | | | | | | |

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel 1:** Przedstawienie miejsca oraz roli logistyki produkcji w łańcuchu dostaw
Cel 2: Ukazanie złożoności problemów decyzyjnych logistyki produkcji
Cel 3: Przekazanie wiedzy na temat planowania i kierowania przepływami materiałowymi w systemach produkcyjnych

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

| Efekt | Student, który zaliczył moduł w zakresie: | Odniesienie do efektów kierunkowych | Metody weryfikacji |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| wiedzy: | | | |
| W01 | Student ma podstawową wiedzę na temat problemów logistycznych w sferze produkcji | KILT_W10 KILT_W14 | Praca pisemna |
| umiejętności: | | | |
| U01 | Student potrafi opisać i ocenić pojawiające się problemy logistyczne w sferze produkcji | KILT_U12 KILT_U16 | Praca pisemna |
| U02 | Student potrafi zidentyfikować pojawiający się problem logistyczny w sferze produkcji i zaprojektować jego rozwiązanie | KILT_U12 KILT_U16 | Praca pisemna |
| kompetencji społecznych: | | | |
| K01 | Student ma świadomość wagi problemów logistycznych. Potrafi myśleć i działać w sposób skuteczny w kształtowaniu przepływów materiałowych w systemach produkcyjnych. | KILT_K04 | Obserwacje bezpośrednie Rozmowy nieformalne |

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykład

| Kod | Tematyka zajęć | Liczba godzin 15/10 |
|-----|--|------------------------|
| w1 | Miejsce i rola logistyki produkcji w łańcuchu dostaw | 1/1 |
| w2 | Wymagania kwalifikacyjne stawiane logistynom produkcji oraz uwarunkowania skuteczności ich działania | 2/1 |

| | | |
|----|--|-----|
| w3 | Kształtowanie struktury przestrzennej zakładu – logistyczne konsekwencje | 2/1 |
| w4 | Logistyczne normatywy przebiegu produkcji/seria, partia, rytm, cykl, zapasy/ | 4/2 |
| w5 | Bilansowanie zadań ze zdolnościami produkcyjnymi | 1/1 |
| w6 | Planowanie przebiegu produkcji | 2/2 |
| w7 | Planowanie zadań i zasobów | 2/1 |
| w8 | Zaliczenie na ocenę | 1/1 |

Laboratorium

| Kod | Tematyka zajęć | Liczba godzin 30/14 |
|------|---|------------------------|
| lab1 | Projektowanie przestrzeni produkcyjnej zakładu | 6/3 |
| lab2 | Projekt hali produkcyjnej z uwzględnieniem przepływów materiałowych | 6/2 |
| lab3 | Projekt organizacji i stanowiska pracy | 4/1 |
| lab4 | Projekt dotyczący opracowania normatywów planistycznych przebiegu produkcji | 8/4 |
| lab5 | Projekt dotyczący ustalania potrzeb materiałowych | 2/1 |
| lab6 | Projekt dotyczący harmonogramowania produkcji | 2/1 |
| lab7 | Zaliczenie zajęć na ocenę | 2/2 |

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

wykład multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne, case study, ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

tablica multimedialna, teksty źródłowe

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. Sposób zaliczenia: egzamin

2. Formy zaliczenia:

Laboratorium:

Praca zaliczeniowa przy komputerze

Wykład: egzamin pisemny z wykładu

3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria | Obciążenie studenta |
|---|---------------------|
| Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe) | 47/26 |
| Udział w wykładach | 15/10 |
| Udział w innych formach zajęć (laboratorium) | 30/14 |
| Udział w egzaminie | 2 |
| Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe) | 53/74 |
| Przygotowanie do wykładu | 15/20 |
| Przygotowanie do innych form zajęć (laboratorium) | 21/37 |
| Przygotowanie do egzaminu | 15 |
| Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**) | 2 |
| Łączna liczba godzin | 100 |
| Punkty ECTS za moduł | 4 |

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Szymonik A. Chudzik D., Nowoczesna koncepcja logistyki produkcji, Delfin, 2020
2. Widłok S., Planowanie produkcji i dystrybucji, Wydawnictwo komunikacji i łączności , 2016
3. *Logistyka produkcji. Procesy-Systemy-Organizacja*, red. A. Szymonik, Wyd. Difin, Warszawa 2012

Literatura uzupełniająca:

1. Bozarth C., Handfield R.B., Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw. Helion Gliwice 2007.
2. Pająk E., Zarządzanie produkcją. Produkt –Technologia- Organizacja. , PWN, Warszawa 2006
3. czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka"
4. czasopismo "Logistyka"
5. czasopismo "Logistyka Produkcji"

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej