



MAŁOPOLSKA WYŻSZA SZKOŁA EKONOMICZNA W TARNOWIE

## KARTA PROGRAMOWA

Moduł kształcenia	Logistyka i zarządzanie produkcją – M18	
Nazwa modułu kształcenia w języku angielskim	Logistics and production management	
Kierunek studiów	Zarządzanie	
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Forma kształcenia	studia stacjonarne	
Poziom przedmiotu (podstawowy/specjalnościowy/ ogólnouczelniany/kierunkowy/praktyczny)	specjalnościowy	
Status przedmiotu (obowiązkowy/do wyboru)	obowiązkowy	
Poziom modułu kształcenia	I stopień	
Język wykładowy	polski	
Semestr realizacji modułu	VI	
Liczba punktów ECTS	2	
Liczba godzin	Forma modułu: wykład	Forma modułu: ćwiczenia
	30	-
Jednostka realizująca moduł	Katedra Zarządzania	
Moduły poprzedzające	Podstawy zarządzania, Teoria organizacji, Systemy informatyczne w zarządzaniu, Zarządzanie informacjami w przedsiębiorstwie	

### Syntetyczna charakterystyka modułu

Moduł dotyczy organizacji produkcji oraz kluczowych pojęć związanych z logistyką. Program modułu pozwoli na podniesienie kwalifikacji zawodowych, jak również na osiągnięcie sukcesu zawodowego w nowej dziedzinie, jaką jest zarządzanie produkcją i logistyką.

### Cele modułu

Celem modułu jest przekazanie słuchaczom wiedzy i umiejętności z zakresu współczesnych metod zarządzania produkcją. Studenci poznają podstawowe zasady oraz nowoczesne narzędzia, metody i mechanizmy zarządzania produkcją. Szczególne miejsce znalazły aspekty praktyczne oraz problematyka powiązania produkcji z logistyką.

### Opis efektów kształcenia modułu

Symbol efektu kształcenia dla modułu	Osiągnięte efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku
	<b>Wiedza:</b>	
W_01	Posiada podstawową wiedzę z zakresu zarządzania produkcją i logistyką	W_05 +++ W_06 +++ W_09 +++ W_10 +++
	<b>Umiejętności:</b>	
U_01	Umie analizować poznane systemu produkcyjne zarówno tradycyjne jak i nowoczesne	U_02 +++ U_06 +++ U_10 +++ U_14 +++
	<b>Kompetencje społeczne:</b>	
K_01	Posiada umiejętności związane z zarządzaniem czasem w kontekście zarządzania produkcją	K_06 +++

## Program modułu

Forma modułu: wykład	Forma modułu: ćwiczenia
<p>Wprowadzenie do zarządzania logistycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Miejsce logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem</li> </ul> <p>Logistyka zaopatrzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przykład praktyczny i rozwiązywanie zadań dotyczących problematyki lokalizacji hurtowni</li> </ul> <p>Strefa Sterowanie zapasami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Istota zapasów</li> <li>– Zarządzanie zapasami produkcyjnymi w sytuacji zapotrzebowania zależnego i niezależnego</li> <li>– Przykładowe zastosowanie systemu planowania potrzeb materiałowych na podstawie harmonogramu produkcji (PPM) obojętna</li> </ul> <p>Logistyka procesów dystrybucji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Strefa obojętna zakupów – zadania obliczeniowe wykorzystujące Prawo Reilly' ego</li> <li>– Ośrodki zakupów</li> </ul> <p>Logistyka produkcji i opakowań</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Logistyczne ujęcie systemu JIT i KANBAN</li> <li>– Przykład przepływu kart przepływu i produkcji</li> <li>– Planowanie potrzeb MRP I , MRP II</li> <li>– Funkcja logistyczna opakowań</li> </ul> <p>Podstawy organizacji procesu produkcyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proces produkcyjny, struktura produkcyjna, klasyfikacja procesów produkcyjnych, rodzaje procesów produkcyjnych, operacja, faza, typy produkcji, produkcja potokowa itp.</li> <li>- rytmiczność i równomierność produkcji, pojęcie rytmiczności i równomierności, tempo produkcji, takt pracy linii, synchronizacja procesu</li> <li>- cykl produkcyjny, długość cyklu, struktura cyklu, pomiar długości cyklu, sposoby redukcji czasu cyklu, sposoby przebiegu partii detali</li> </ul> <p>Otoczenie produkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– techniczne, konstrukcyjne, technologiczne, organizacyjne przygotowanie produkcji</li> <li>– Zarządzanie zasobami rzeczowymi w produkcji: gospodarka materiałowa, zapasy, system planowania potrzeb materiałowych, opakowania.</li> <li>– Planowanie, sterownie i kontrola produkcji: istota planowania, rodzaje planów, procedura opracowywania planowania produkcji, wybrane metody planowania produkcji</li> <li>– Nowoczesne metody zarządzania produkcją: komputeryzacja, CIM – koncepcja wytwarzania zintegrowanego komputerowo produktu, ESP – elastyczne systemy produkcyjne, logistyka, wirtualna organizacja, Just-In-Time, Kanban, TQM – Total Quality Management.</li> </ul>	

<b>Literatura podstawowa</b>	Liowski B., Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Wyd. 3 uzup., Warszawa : Oficyna Wolters Kluwer Business, 2011
<b>Literatura uzupełniająca</b>	Pyrek R., Quick Response Manufacturing (QRM) - nowa metoda wytwarzania, Zeszyty Naukowe Małopolskiej Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Tarnowie.

### **Metody dydaktyczne**

- wykład urozmaicony tabelami i wykresami,
- rzutnik i pokaz multimedialny,
- dokumenty źródłowe, wydruki, raporty