

Opis

Zawiera kompleksowe ujęcie problematyki wchodzącej w zakres przedmiotu, z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych i tendencji rozwojowych. Największą zaletą, wyróżniającą go na tle innych publikacji z tej dziedziny, jest interdyscyplinarne przedstawienie problematyki zarządzania produkcją, umiejętnie łączące zagadnienia natury organizacyjnej, technicznej (technologicznej i konstrukcyjnej) i ekonomicznej (koszty). Tylko bowiem harmonijny rozwój wszystkich obszarów, będących w sferze zainteresowania zarządzania produkcją, może dać zadowalający efekt. Ma to szczególne znaczenie w czasie, gdy wejście Polski do Unii Europejskiej zmusza polskie przedsiębiorstwa do konkurencji z zagranicznymi korporacjami na globalnym rynku.

Książka przeznaczona dla studentów, doktorantów i pracowników naukowych uczelni wyższych na kierunkach zarządzania i inżynierii produkcji oraz praktyków zajmujących się problemami związanymi z zarządzaniem i organizacją produkcji w zakładach produkcyjnych.

Spis treści

Przedmowa

Rozdział 1. Wprowadzenie

Zagadnienia do dyskusji

Rozdział 2. Planowanie

2.1. Przygotowanie planów

2.2. Przygotowanie budżetu

Zagadnienia do ćwiczeń

Rozdział 3. Przygotowanie produkcji

3.1. Wprowadzenie

- 3.2. Produkt
 - 3.3. Procesy produkcyjne i wytwórcze
 - 3.3.1. Podział i badanie procesów
 - 3.3.2. Procesy wytwórcze
 - 3.3.3. Automatyzacja procesów
 - 3.3.4. Organizacja procesów wytwórczych
 - 3.3.5. Projektowanie procesów w systemach produkcyjnych
- Zagadnienia do ćwiczeń

Rozdział 4. Sterowanie produkcją

- 4.1. Wprowadzenie
 - 4.2. Plany produkcji i plany operacyjne
 - 4.3. Sterowanie zasobami materiałowymi
 - 4.4. Sterowanie zasobami produkcyjnymi
 - 4.5. Harmonogramowanie operacyjne
 - 4.6. Sterowanie przepływem produkcji
- Zagadnienia do ćwiczeń

Rozdział 5. Informatyczne systemy zarządzania

- 5.1. Struktura informacyjna systemu produkcyjnego
 - 5.2. Informatyka w zarządzaniu produkcją
 - 5.2.1. Komputerowa integracja wytwarzania
 - 5.2.2. Zastosowanie sztucznej inteligencji w zarządzaniu produkcją
 - 5.2.3. Opracowanie założeń informatycznych systemów zarządzania
- Zagadnienia do ćwiczeń

Rozdział 6. Instrumentarium zarządzania produkcją

Zagadnienie do ćwiczeń

Rozdział 7. Techniki usprawniania działania systemu produkcyjnego

Bibliografia

Indeks rzeczowy

