

# ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ

**Autor kursu:** Prof. dr hab. Stanisław Nowosielski

Nazwa placówki: Katedra Zarządzania Procesami Gospodarczymi

**Semestr:** 6 Magisterskie studia niestacjonarne - wieczorowe

Osoba prowadząca: dr Renata Brajer-Marczak (wykład), Ęwiczenia – pracownicy katedry

## **Opis kursu:**

Produkcja jest podstawowym obszarem działalności przedsiębiorstw wytwórczych. Celem kursu jest dostarczenie studentom wiedzy w zakresie organizacji i zarządzania procesami produkcyjnymi, a także przekazanie informacji dotyczących nowych koncepcji i narzędzi zarządzania procesem wytwórczym w przedsiębiorstwach. Uzyskane wiadomości będą mogły być wykorzystane przy projektowaniu, modernizowaniu i wdrażaniu nowoczesnych systemów zarządzania produkcją, wspomaganych komputerowo, w konkretnych przedsiębiorstwach.

## **Tematyka poszczególnych zajęć:**

1. Systemy produkcyjne - proces produkcyjny, struktura i rodzaje, projektowanie produkcji (techniczne przygotowanie produkcji)
2. Konwencjonalne i elastyczne systemy produkcyjne
3. Zarządzanie strategiczne produkcją
4. Zarządzanie operacyjne produkcją
5. Współczesne koncepcje i metody planowania produkcji - *Materials Requirements Planning, Just - in -Time, KANBAN, Belastungsorientierte Auftragsfreigabe* – ilustrowane przykładami standardowego oprogramowania ( m.in.SAP R/3, Baan, Teta itp.).
6. Sterowanie, kontrola i regulowanie przebiegu produkcji - istota, cele funkcje ( również z wykorzystaniem oprogramowania standardowego)
7. Harmonogramowanie zadań i ustalanie priorytetów zadań produkcyjnych.
8. Bilansowanie zdolności produkcyjnej z pracochłonnością zadań.
9. Uruchamianie, kontrola i regulowanie produkcji.
10. Controlling w zarządzaniu produkcją ( również z wykorzystaniem oprogramowania standardowego)
11. Komputerowo zintegrowane systemy zarządzania produkcją (na przykładzie oprogramowania standardowego).
12. Metody humanizacji organizacji produkcji.

## **Literatura podstawowa:**

- [1] Nowosielski S.: Zarządzanie produkcją. Ujęcie controllingowe. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu. Wrocław: 2001
- [2] Matczewski A.: Zarządzanie produkcją przemysłową. Problemy metody Ęrodki. PWE . Warszawa 1990
- [3] Muhleman A.,Oakland J.S., Lockyer: Zarządzanie . Produkcja i usługi. PWN. Warszawa 1995
- [4] [Organizacja i sterowanie produkcją. Pod red. M. Brzezińskiego. Warszawa Placet 2002
- [5]. Zarządzanie produkcją. Praca zbiorowa pod red. Zdzisława Jasińskiego.Akademia Ekonomiczna. Wrocław: 1992

**Wymagania wstępne:** Nauka o przedsiębiorstwie, Podstawy zarządzania, Podstawy rachunkowości

**Efekty kształcenia:** Poznanie i rozumienie istoty, zasad i metod zarządzania produkcją. Nabycie umiejętności stosowania poznanych narzędzi zarządzania produkcją.

**Formy kursu:** wykład + ćwiczenia, studia niestacjonarne: wieczorowe i zaoczne – III rok

**Liczba godzin:** wykłady – 15, ćwiczenia – 30godz.

**Liczba miejsc:** nieograniczona

**Forma zaliczenia:** końcowy egzamin pisemny i sprawdziany wiedzy na zaliczenie ćwiczeń