

# Planowanie produkcji - nowoczesne narzędzia: SAP S/4HANA, Siemens Opcenter APS

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Online

**Obszar studiów:** IT / Big Data / AI

**Cechy:** Od października • Polski

**Miasto:** Szczecin

**To kierunek dla osób, które:**

- chcą pogłębić wiedzę z zakresu planowania produkcji z systemem SAP,
- interesują się zastosowaniem systemów IT klasy APS w planowaniu produkcji,
- pracują w obszarze planowania i chcą nauczyć się zaawansowanej obsługi SAP oraz Siemens Opcenter APS,
- chcą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie harmonogramowania i zaawansowanego planowania produkcji,
- planują rozwój kariery w środowisku nowoczesnych narzędzi wspierających zarządzanie produkcją.



# 5

**bezpłatnych szkoleń lub webinarów**

**Certyfikaty i uprawnienia**

Po ukończeniu studiów otrzymasz nieodpłatnie certyfikaty / uprawnienia:

- SAP S/4HANA
- Siemens Opcenter APS,
- VBA MS Excel.

# 4

**partnerów kierunku:**

- SAP Next-Gen
- SAP University Alliances
- Siemens
- Capgemini

# 91%

pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami

Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024"

**Kadra złożona z praktyków**

Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

**Networking i rozwój kompetencji**

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

**Praktyczny charakter studiów:**

- na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies,
- prace projektowe przygotowywane są zespołowo.

## Program studiów

**9**

Liczba miesięcy nauki

**160**

Liczba godzin zajęć

**10**

Liczba zjazdów

**2**

Liczba semestrów

### Podstawy planowania produkcji (16 godz.)

- Pojęcia i istota planowania produkcji w przedsiębiorstwie
- Rodzaje planów sporządzanych w przedsiębiorstwie
- Podejścia do planowania produkcji
- Operacyjne planowanie produkcji
- Elementy składowe planowania operacyjnego
- Decyzje podejmowanie w operacyjnym planowaniu produkcji
- Przegląd systemów informatycznych wspomagających operacyjne planowanie produkcji



## **Planowanie produkcji według APICS (16 godz.)**

- Planowanie produkcji według standardów APICS:
  - Planowanie sprzedaży i operacji
  - Harmonogram główny produkcji
  - Planowanie zapotrzebowania materiałowego
  - Planowanie zdolności produkcyjnych
  - Sterowanie wykonaniem produkcji
  - Zaawansowane planowanie i harmonogramowanie produkcji

## **Planowanie produkcji z wykorzystaniem systemu SAP S/4HANA (32 godz.)**

- Dane podstawowe w procesie produkcji
- Realizacja procesu produkcji
- Planowanie potrzeb materiałowych MRP
- Główny harmonogram produkcji MPS
- Planowanie sprzedaży
- Planowanie długoterminowe
- Strategie planistyczne

## **Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS (48 godz.)**

- Wprowadzenie do systemu Siemens Opcenter APS
- Konfigurowanie systemu Siemens Opcenter APS
- Współpraca z systemami klasy ERP i MES
- Definiowanie parametrów podstawowych
- Definiowanie zasobów oraz ograniczeń
- Definiowanie kalendarzy pracy
- Wbudowane reguły harmonogramowania:
  - FCS
  - APS
- Konfiguracja (dostosowywanie) systemu oraz API
- Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem predefiniowanych reguł harmonogramowania



- Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem dedykowanych reguł harmonogramowania

## Planowanie produkcji z wykorzystaniem VBA MS Excel (40 godz.)

- Logika biznesowa komponentów planowania aktywnego
- Integracja (np. z systemem klasy ERP), generowanie zleceń, zarządzanie zdolnościami produkcyjnymi jak i fakultatywnymi
- Obsługa sezonowości (produkcja na magazyn produktów listy push)
- Gotowość do obsługi nagłych wzrostów popytu trudnych do przewidzenia („pików”)
- Optymalizacja przebiegów (cel: 100% sprzedaży, a nie minimalizacja kosztów)
- Redukcja nadgodzin (odejście od planowania reaktywnego)
- Stabilizacja zatrudnienia
- Optymalizacja poziomu wykorzystania urządzeń technologicznych
- Ograniczenie poziomu stanów magazynowych

## Egzamin / podsumowanie (8 godz.)

- Podsumowanie roku oraz egzamin zaliczeniowy.

## Forma zaliczenia

- egzamin końcowy
- praktyczna praca projektowa pisana pojedynczo lub w grupach

## Partnerzy kierunku



SIEMENS



SAP  
next-gen

### Warunki przyjęcia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

### Możliwości dofinansowania

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- Oferujemy również specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów.**



- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
  - złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne
  - o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.
- [Dowiedz się więcej](#)

- Możesz skorzystać z **dofinansowania z Bazy Usług Rozwojowych**.
  - Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach Programu Firma.
  - Warto sprawdzić możliwości **dofinansowania z KFS**.
- [Dowiedz się więcej](#)

## Czego się nauczysz?

- Poznasz **praktyczne aspekty planowania produkcji** w systemie SAP S/4HANA.
- Nauczysz się **zaawansowanego harmonogramowania** w Siemens Opcenter APS.
- Opanujesz **umiejętność samodzielnego budowania narzędzi wsparcia procesu planowania** i harmonogramowania produkcji z wykorzystaniem narzędzi VBA Excel.
- Otrzymasz **indywidualne konto do SAP S/4HANA z dostępem 24/7** – przez SAPlogon lub SAP FIORI – umożliwiające naukę także w domu.
- Uzyskasz **dostęp do Siemens Opcenter APS**, by ćwiczyć poza zajęciami.
- Zdobędziesz **praktyczne umiejętności potrzebne do efektywnego tworzenia planów produkcyjnych** z wykorzystaniem nowoczesnych systemów APS.

## Ceny

### Dla Kandydatów

#### 1 rok

1 rata      **6610 zł** ~~7550 zł~~ (1 x 6610 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6550zł

2 raty      **3305 zł** ~~3775 zł~~ (2 x 3305 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3275zł

10 rat      **661 zł** ~~755 zł~~ (10 x 661 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 655zł

12 rat      **601 zł** ~~680 zł~~ (12 x 601 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 596zł

### Dla naszych absolwentów



### 1 rok

1 rata	<b>6210 zł</b> <del>7550 zł</del> (1 x 6210 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6150zł
2 raty	<b>3105 zł</b> <del>3775 zł</del> (2 x 3105 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3075zł
10 rat	<b>621 zł</b> <del>755 zł</del> (10 x 621 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 615zł
12 rat	<b>568 zł</b> <del>680 zł</del> (12 x 568 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 563zł

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.