



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

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: Zarządzanie

Cechy: Od października • Polski • Certyfikat • Dofinansowane

Miasto: Chorzów/Katowice

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.



4

bezpłatne szkolenia biznesowe

4

partnerów kierunku:

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

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.

3

nieodpłatnie certyfikaty:

- SAP S/4HANA wydany przez Uniwersytet WSB Merito we Wrocławiu we współpracy z SAP UA oraz SAP Next - Gen,
- Siemens Opcenter APS,
- VBA MS Excel.

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.

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 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 przezbrojeń (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



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	6670 zł 7550 zł (1 x 6670 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6610zł
2 raty	3335 zł 3775 zł (2 x 3335 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3305zł
10 rat	667 zł 755 zł (10 x 667 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 661zł
12 rat	606 zł 680 zł (12 x 606 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 601zł

Dla naszych absolwentów

1 rok

1 rata	6270 zł 7550 zł (1 x 6270 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6210zł
2 raty	3135 zł 3775 zł (2 x 3135 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3105zł
10 rat	627 zł 755 zł (10 x 627 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 621zł
12 rat	573 zł 680 zł (12 x 573 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 568zł

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 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.