

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

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: Innowacje i nowoczesne technologie • IT / Big Data / AI • Zarządzanie

Cechy: Od października • Polski • W partnerstwie

Miasto: Gdańsk

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.



91%

pracodawców **ocenia bardzo dobrze lub dobrze**

współpracę z naszymi uniwersytetami
Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024"

Praktyczny charakter studiów:

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

5

partnerów kierunku:

- SAP Next-Gen
- SAP University Alliances
- Siemens
- Corporate Readiness Certificate
- 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.

Po ukończeniu studiów otrzymasz nieodpłatnie uprawnienia:

- 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.

Dostęp online

Wysoka jakość kształcenia. Wszystkie materiały dydaktyczne będą dostępne dla Ciebie online.

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 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

Poznasz najlepsze rozwiązania i praktyki planowania i harmonogramowania 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

Nauczysz się stosować w praktyce system SAP S/4HANA do planowania i harmonogramowania produkcji.

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

Zdobędziesz podstawowe umiejętności poruszania się po systemie Siemens Opcenter APS, poznasz architekturę tego systemu i napiszesz pierwszy harmonogram produkcji.

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

Zdobędziesz podstawowe umiejętności wykorzystania VBA MS Excel, poznasz przykładową architekturę systemu Planowania Aktywnego VBA i napiszesz pierwszy program harmonogramowania w VBA MS Excel.

Egzamin / podsumowanie (8 godz.)

- Podsumowanie roku oraz egzamin zaliczeniowy.

Forma zaliczenia

- Egzamin końcowy
- Praktyczna praca projektowa pisana pojedynczo lub w grupach

Warunki przyjęcia

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

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi

Możliwości dofinansowania

- Oferujemy specjalne, **większe niżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z dofinansowania z **Bazy Usług Rozwojowych.**
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach



rekrutacyjne,

- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.
[Dowiedz się więcej](#)

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

2 raty	3525 zł 3775 zł (2 x 3525 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3335zł
10 rat	705 zł 755 zł (10 x 705 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 667zł
12 rat	588 zł 630 zł (12 x 588 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 556zł

Cena jednorazowa: **7050 zł** ~~7550 zł~~
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6670zł

Dla naszych absolwentów

1 rok

2 raty	3325 zł 3775 zł (2 x 3325 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3135zł
10 rat	665 zł 755 zł (10 x 665 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 627zł
12 rat	555 zł 630 zł (12 x 555 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 523zł



Cena jednorazowa: **6650 zł** ~~7550 zł~~

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6270zł

Dla kandydatów z zagranicy

1 rok

2 raty **3525 zł** ~~3775 zł~~ (2 x 3525 zł)
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3335zł

10 rat **705 zł** ~~755 zł~~ (10 x 705 zł)
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 667zł

12 rat **588 zł** ~~630 zł~~ (12 x 588 zł)
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 556zł

Cena jednorazowa: **7050 zł** ~~7550 zł~~

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6670zł

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.