

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

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • W partnerstwie

Miasto: Poznań

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.



Dodatkowe korzyści

Będziesz miał również możliwość uczestnictwa w bezpłatnym certyfikowanym programie **Corporate Readiness Certificate (CRC)**. Program organizowany jest przez firmy: **Kyndryl, Accenture, ING Hubs Poland oraz E&Y.**

Program CRC to cykl webinarów prowadzonych przez praktyków biznesu, zakończony certyfikatem. Wspólnie z uczelniami tworzy ofertę edukacyjną dla najzdolniejszych studentów, umożliwiając im **rozwój, zdobycie praktycznej wiedzy oraz umiejętności funkcjonowania w nowoczesnym środowisku biznesowym.**

4

bezpłatnych szkoleń lub webinarów

Certyfikaty i 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

Kadra złożona z praktyków

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

Praktyczny charakter studiów:

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

93%

uczestników poleca studia podyplomowe

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

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.

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 podejmowane 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

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 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

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

Partnerzy kierunku



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 rekrutacyjne,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

[Dowiedz się więcej](#)

Możliwości dofinansowania

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- Oferujemy specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z dofinansowania z **Bazy Usług Rozwojowych.**
- Funkcjonuje u nas **Program Poleceń.**
- 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	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 o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.

Wypowiedzi osób

Na przełomie lat 80. i 90. XX wieku na rynku zadebiutowało oprogramowanie klasy MRP II, które wykorzystywane było głównie do planowania i przygotowania produkcji. System SAP ERP, będący rozwinięciem standardu MRP II, jest kompleksowym narzędziem wspomagającym pracę planisty. Duża ilość i złożoność danych przetwarzanych w procesach planistycznych i produkcyjnych wymaga użycia systemów informatycznych.

Paweł Woźniak, wykładowca kierunku, senior konsultant SAP PP