

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

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI • Zarządzanie

Cechy: Od października • Polski • W partnerstwie

Miasto: Warszawa

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

92%

uczestników poleca studia podyplomowe
Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

5

partnerów kierunku:

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

Praktyczne studia

- Studia oparte na warsztatach, ćwiczeniach i case studies.
- Teoria ograniczona do minimum – liczą się realne umiejętności przydatne w codziennej pracy.
- Materiały dostępne online.

Program zajęć

9

160

10

2

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów 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

M

- 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 kierunku



Warunki przyjęcia na studia

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

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

Możliwości dofinansowania

- Oferujemy specjalne, większe **zniżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z **dofinansowania z Bazy Usług Rozwojowych.**
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma.**
- Warto sprawdzić możliwości **dofinansowania**



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

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.