UNIWERSYTET WSB MERITO GDYNIA
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

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: Gdynia

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"

Po ukończeniu studiów otrzymasz nieodpłatnie uprawienia:
■ 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.

Praktyczny charakter studiów:
■ na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies,
■ prace projektowe przygotowywane są zespołowo.

4
bezpłatne szkolenia biznesowe
(tematyka szkoleń podawana jest w II semestrze)

5
partnerów kierunku:
■ SAP Next-Gen
■ SAP University Alliances
■ Siemens
■ Corporate Readiness Certificate
■ Capgemini

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.

Program studiów

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 produkcji według standardów APICS:

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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 wykorzystanie 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 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**.
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma**.
- Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z **KFS**.

Dowiedz się więcej

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Twoje wybrane kompetencje

- Absolwent kierunku planowanie produkcji – nowoczesne narzędzia: SAP S/4HANA, Siemens Opcenter APS **potrafi planować produkcję w systemie SAP S/4HANA i tworzyć harmonogramy w Siemens Opcenter APS.**
- Potrafi **przygotować narzędzia wspierające planowanie produkcji w VBA Excel oraz wykorzystywać systemy APS** do efektywnego tworzenia planów produkcyjnych.

Ceny

Dla Kandydatów

	1 rok
2 raty	**3775 zł** (2 x 3775 zł)
10 rat	**755 zł** (10 x 755 zł)
12 rat	**630 zł** (12 x 630 zł)

Cena jednorazowa: **7550 zł**

Dla naszych absolwentów

	1 rok
2 raty	**3775 zł** (2 x 3775 zł)
10 rat	**755 zł** (10 x 755 zł)
12 rat	**630 zł** (12 x 630 zł)

Cena jednorazowa: **7550 zł**

Dla kandydatów z zagranicy

	1 rok
2 raty	**3775 zł** (2 x 3775 zł)
10 rat	**755 zł** (10 x 755 zł)
12 rat	**630 zł** (12 x 630 zł)

Cena jednorazowa: **7550 zł**

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.