

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

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry **OD PAŹDZIERNIKA**

Opis Kierunku

Studia w formule online (synchronicznie).

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym na platformie **MS Teams**. Z wykładowcami i uczestnikami studiów kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczysz w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Kierunek, który Cię interesuje jest efektem współpracy **Uniwersytetów WSB Merito z całej Polski**.

Studia kładą nacisk na zdobycie umiejętności praktycznych pozwalających na efektywne tworzenie planów produkcyjnych z wykorzystaniem zaawansowanych systemów informatycznych APS. Podczas studiów zdobędziesz praktyczną wiedzę o planowaniu produkcji w systemach SAP S/4 HANA i Siemens Opcenter APS oraz zdobędziesz umiejętności niezbędne do pełnienia roli planisty. Dodatkowo nauczysz się zaawansowanej obsługi systemu SAP w zakresie planowania produkcji oraz systemu Siemens Opcenter APS w zakresie harmonogramowania produkcji.

Wymiana know-how zawsze sprzyja wypracowaniu nowych rozwiązań, **Uniwersytety WSB Merito z całej Polski i**

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Dolnośląska Szkoła Wyższa połączyły siły w zakresie rozwoju narzędzi i standardów związanych z procesem kształcenia. Kierunek, który Cię interesuje, jest właśnie efektem tej synergii. Dzięki temu na zajęciach online spotkasz się z uczestnikami i wykładowcami z całej Polski i będzie mógł czerpać z ich wiedzy i doświadczenia.

Jeśli jesteś zainteresowany studiami podyplomowymi i chcesz dowiedzieć się więcej, napisz do nas!

ZAPYTAJ O STUDIA PODYPLOMOWE

Co zyskujesz?

Zdobędziesz wiedzę praktyczną o planowaniu produkcji w systemie SAP S/4 HANA.

Nauczysz się zaawansowanego harmonogramowania produkcji w systemie Siemens Opcenter APS .

Opanujesz umiejętność samodzielnego budowania narzędzi wsparcia procesu planowania i harmonogramowania produkcji z wykorzystaniem narzędzi VBA Excel.

Otrzymasz swoje indywidualne konto do systemu SAP S/4 HANA z możliwością logowania 24 h na dobę, abyś mógł szkolić się i uczyć także w domu. Logowanie będzie możliwe poprzez zainstalowanie programu SAPlogon lub przez SAP FIORI.

Otrzymasz dostęp do nowoczesnego narzędzia harmonogramowania Siemens Opcenter APS, abyś mógł szkolić się i uczyć w domu.

W czasie zajęć główny nacisk kładziemy na zdobycie umiejętności praktycznych pozwalających na efektywne tworzenie planów produkcyjnych z wykorzystaniem zaawansowanych systemów informatycznych klasy APS.

Certyfikaty

Po ukończeniu studiów otrzymasz nieodpłatnie certyfikaty / uprawnienia:

SAP S/4 HANA wydany przez Uniwersytet WSB Merito we Wrocławiu we współpracy z SAP UA oraz SAP Next - Gen

Siemens Opcenter APS

VBA MS Excel

Dla kogo?

Osoby, które chcą pogłębić wiedzę związaną z planowaniem produkcji z systemem SAP.

Osoby, które są zainteresowane pogłębieniem wiedzy o planowaniu produkcji w przedsiębiorstwach przy wykorzystaniu systemów IT klasy APS.

Osoby zajmujące się planowaniem produkcji zamierzające nabyć umiejętności zaawansowanej obsługi systemu SAP oraz Siemens Opcenter APS w zakresie harmonogramowania i planowania produkcji.

Osoby zajmujące się planowaniem produkcji zamierzające nabyć umiejętności zaawansowanego planowania i harmonogramowania produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS.

Osoby planujące rozwój swojej kariery w środowisku zaawansowanych narzędzi planowania i harmonogramowania produkcji.

Dokument ukończenia studiów

Jako absolwent naszej uczelni otrzymasz świadectwo ukończenia studiów podyplomowych zgodne z przepisami, jakie zostały określone przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Zasady rekrutacji

Pamiętaj, że studia podyplomowe możesz zacząć, jeśli masz wykształcenie wyższe (licencjackie, inżynierskie lub magisterskie). **Oznacza to, że nie musisz posiadać dyplomu magistra i już po studiach I stopnia możesz zacząć studia podyplomowe.** O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz konieczność złożenia kompletu dokumentów i spełnienia wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku planowanie produkcji – nowoczesne narzędzia: SAP, SIMATIC IT Preactor APS.

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



Liczba miesięcy nauki:
9



Liczba godzin: **160**



Liczba zjazdów: **10**



Liczba semestrów: **2**

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

Poznasz podstawy planowania 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/4 HANA (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/4 HANA 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

Wykładowcy

mgr inż. Paweł Woźniak

Absolwent Politechniki Wrocławskiej i Uniwersytetu Wrocławskiego. Konsultant SAP w modułach: MM / WM / QM / PP w obszarze funkcjonalnym, technicznym oraz na płaszczyźnie procesów logistycznych w wiodących zakładach przemysłu chemicznego w Polsce. Doradca w zakresie wykorzystywania modułów SAP: MM / WM / QM / PP.

Praca z użytkownikami, polegająca na wspieraniu i pogłębianiu wiedzy dotyczącej fachowego wykorzystania SAP w procesach zachodzących w organizacji.

Udział w transferach wiedzy dotyczącej procesów logistycznych u klienta.

Posiada również duże doświadczenie praktyczne jako administrator sieci komputerowych i analityk hurtowni danych.

Marek Gurak

Menadżer, praktyk gospodarczy, przez ostatnie lata w różnych branżach gospodarczych zarządzał wieloma obszarami biznesu. Głównym obszarem zainteresowań jest optymalizacja procesów biznesowych w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Realizował projekty budowy dedykowanych algorytmów harmonogramowania zadań produkcyjnych. Dysponuje doświadczeniem zarządzania w środowisku międzynarodowym, kierował firmami produkcyjnymi w Niemczech i Turcji. Posiada praktyczną wiedzę w zakresie zarządzania produkcją.

Wojciech Kapeliński

Absolwent wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej w specjalności organizacja produkcji. Stopień doktora uzyskał na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Specjalizuje się w zagadnieniach dotyczących Zarządzania Łańcuchem Dostaw, Planowania i Sterowania Produkcją, a w szczególności Zaawansowanego Planowania i Harmonogramowania Produkcji, Planowania Potrzeb Materiałowych (ang. MRP) oraz wykorzystania systemów klasy

ERP. Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe we wdrażaniu systemu Siemens Opcenter APS w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

Ireneusz Kuterek

Architekt rozwiązań systemów planowania produkcji. Absolwent Politechniki Gliwickiej. Wdrażał SAP ERP, największy projekt to 2500 użytkowników na starcie rozwiązania. Doświadczenie zdobywał, jako konsultant realizując ponad 20 projektów z różnych dziedzin w tym kilka polegających na ścisłej kooperacji firmy informatycznej z firmą konsultingową. Przez 4 lata był zatrudniony w charakterze planisty. Zrealizował projekty, których celem było opracowanie dedykowanego systemu planistycznego. Od 6 lat wdraża dedykowane rozwiązania planistyczne (model planowania, narzędzia planistyczne) dotyczące planowania produkcji w warunkach dynamicznie zmieniającego się popytu.

Partnerzy kierunku



Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najczęściej!

Zapisując się do 27 maja, zyskujesz 1200 zł, dzięki:

800 zł zniżki w czesnym rozliczanej przez cały okres studiów,
proporcjonalnie do wybranego systemu ratalnego,
400 zł dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

do 27 maja
czesne już od
180 zł ~~230 zł~~ miesięcznie

Ceny dla kandydatów

Studia to inwestycja, która się zwraca

W Uniwersytecie WSB Merito szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w Uniwersytecie WSB Merito i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	6150 zł 6950-zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3180 zł 3580-zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	655 zł 735-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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	558 zł 625 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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	5950 zł 6950 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3080 zł 3580 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	635 zł 735 zł

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	541 zł 625 zł