

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

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry W partnerstwie **OD PAŹDZIERNIKA**

Opis kierunku



Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.

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/4HANA 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 i Uniwersytet Dolnośląski DSW** 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.

Studia realizowane w formie niestacjonarnej (online).

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.

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Co zyskujesz?

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

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/4HANA 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 / 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.

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

Zawiera cykl webinarów, prowadzonych przez praktyków w biznesie, a zakończony jest certyfikatem potwierdzającym nową umiejętność. Nadzrędnym celem Programu CRC jest stworzenie we współpracy z uczelniami atrakcyjnej oferty edukacyjnej, która najzdolniejszym i najbardziej aktywnym studentom:

umożliwi szybszy rozwój,

umożliwi zdobycie przedmiotowej wiedzy praktycznej,

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

wykształci umiejętności funkcjonowania w złożonym, nowoczesnym środowisku biznesowym.

Udział w pełni bezpłatnym programie to wyjątkowa okazja, aby zdobyć dodatkową, specjalistyczną wiedzę z zakresu IT oraz systemów zarządzania pracą w dużych przedsiębiorstwach, poznać nowe obszary działalności biznesowej, aby w rezultacie zwiększyć swoje szanse na rynku pracy.

Oferta CRC w 2023 roku:

Administration in Project Management - PMO
Analityka w ryzyku kredytowym
Architecture in IT
Bezpieczeństwo w chmurze z wykorzystaniem narzędzi w Azure
Business processes automation by EY - ServiceNow Fundamentals
Client Management in IT Environment
Cloud Data Management and Artificial Intelligence - Kyndryl
Continuous improvement
Cybersecurity - defense in modern organisations
Data analysis in PowerBI
Design Thinking - Facilitation (Advanced)
Design Thinking - innovating and creativity in business
Design Thinking in a Nutshell (Basic)
Efektywność - biznesowo słowo roku 2023
IT Career Navigator - wejdź do branży IT
Mainframe
Microsoft Data
Microsoft SQL Server
Modelowanie ryzyka rynkowego
Modern Leadership
Open Source
Oracle SQL/PLSQL – Introduction
OT/IoT cybersecurity for future experts. How to protect Industry 4.0
Professional communications
Project Management with AGILE methodology
Przeciwdziałanie praniu pieniędzy w instytucji finansowej
SAP – platforma dla aplikacji biznesowych
Service Management with Agile the KYNDRYL Way Stream - Kyndryl
SRE – how to deal with it? From OPS through DevOps to SRE
Testy penetracyjne aplikacji internetowych

Tworzenie nowoczesnych fullstackowych aplikacji webowych
UX/UI Bootcamp
Wprowadzenie do usług chmurowych na podstawie Microsoft Azure
Współczesne trendy w cybersecurity
Zarządzanie infrastrukturą aplikacji bankowej
Zarządzanie modelami ryzyka w erze big data
Zarządzanie projektami tranzycyjnymi

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 zgodnie z przepisami, jakie zostały określone przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Bezpłatne szkolenia biznesowe

Uczestnikom naszych studiów podyplomowych i naszym absolwentom dajemy możliwość uzyskania dodatkowych kwalifikacji przez uczestnictwo w **4 bezpłatnych szkoleniach biznesowych** (tematyka szkoleń podawana jest w II semestrze).

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Udział w szkoleniach potwierdzany jest certyfikatami, które wydawane są wraz ze świadectwem ukończenia studiów podyplomowych. Szkolenia realizowane są zazwyczaj w wybrany weekend majowy.

SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY

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.

Pierwszym krokiem do zapisów na studia jest wypełnienie **internetowego formularza rekrutacyjnego**.

Zachęcamy do zapoznania się ze stroną zasad rekrutacji, na której krok po kroku przeprowadzimy Cię przez formularz rekrutacyjny. Na stronie znajdziesz też regulaminy oraz wzory dokumentów do druku.

ZAPOZNAJ SIĘ Z ZASADAMI REKRUTACJI

Zastrzegamy sobie prawo do nieuruchomienia kierunku w przypadku niewystarczającej ilości zgłoszeń.

"

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. S/4 HANA – najnowszy

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

system firmy SAP integruje dane z obszarów zaopatrzenia, magazynów, produkcji, dystrybucji i finansów. Pozwala przygotowywać dokładne plany produkcyjne, monitorować ich wykonanie, efektywnie zarządzać zasobami produkcyjnymi i optymalizować stany magazynowe.

"

Paweł Woźniak

Wykładowca kierunku | Senior konsultant SAP PP

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku planowanie produkcji – nowoczesne narzędzia: SAP S/4HANA, Siemens Opcenter APS na Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu.



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/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 przebrojeń (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

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

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.

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



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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Ceny dla kandydatów

Studia to inwestycja, która się zwraca

Na 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 na naszej uczelni i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

Zapoznaj się z informacją nt. organizacji roku akademickiego czy zasadami wystawiania faktury.

ORGANIZACJA ROKU / FAKTURY

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	655 zł 695 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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Studia to inwestycja, która się zwraca

Na 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 na naszej uczelni 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
10 rat	1 rok	635 zł 695 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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.