



Uniwersytet WSB
Merito w Poznaniu

★★★★☆ 4,4 / 5

527 ocen

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

Numer usługi 2025/06/05/7405/2796335

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Studia podyplomowe

🕒 160 h

📅 25.10.2025 do 07.06.2026

7 350,00 PLN brutto

7 350,00 PLN netto

45,94 PLN brutto/h

45,94 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Studia kierowane są do: Osób, które chcą pogłębić wiedzę związaną z planowaniem produkcji z systemem SAP. Osób, które są zainteresowane pogłębieniem wiedzy o planowaniu produkcji w przedsiębiorstwach przy wykorzystaniu systemów IT klasy APS. Osób zajmujących się planowaniem produkcji zamierzające nabyć umiejętności zaawansowanej obsługi systemu SAP oraz Siemens Opcenter APS w zakresie harmonogramowania i planowania produkcji. Osób zajmujących się planowaniem produkcji zamierzające nabyć umiejętności zaawansowanego planowania i harmonogramowania produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS. Osób planujących rozwój swojej kariery w środowisku zaawansowanych narzędzi planowania i harmonogramowania produkcji.
Minimalna liczba uczestników	18
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	11-10-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	160

Zakres uprawnień

Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Usługa Planowanie produkcji -nowoczesne narzędzia: SAP S/4 HANA, Siemens Opcenter APS- studia podyplomowe potwierdza przygotowanie uczestników do planowania produkcji w systemie SAP S/4 HANA oraz zaawansowanego harmonogramowania produkcji w systemie Siemens Opcenter APS, a także zapewnieni dostęp do nowoczesnych narzędzi informatycznych, umożliwiających zdobycie praktycznych umiejętności niezbędnych do efektywnego tworzenia planów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzenie efektywnego planowania i harmonogramowania produkcji z wykorzystaniem zaawansowanych systemów informatycznych SAP S/4 HANA oraz Siemens Opcenter APS.	umożliwia tworzenie planów produkcji w różnych horyzontach czasowych – od długoterminowego prognozowania po szczegółowe harmonogramowanie operacji.	Test teoretyczny
	Planuje zapotrzebowanie materiałowe (MRP),	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Analizuje dane w czasie rzeczywistym	Obserwacja w warunkach symulowanych
Tworzenie przykładowej architektury systemu Planowania Aktywnego VBA	Projektuje strategie planistyczne	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Opracowanie koncepcji architektury systemu	Prezentacja
	Harmonogramowanie w VBA MS Excel	Test teoretyczny
Jest zorientowany na ciągły rozwój i doskonalenie swoich umiejętności ze swojej dziedziny	Wyszukuje nowe źródła prawa z dziedziny planowania produkcji aby być realizować swój ciągły rozwój i doskonalić swoje umiejętności	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

I PODSTAWY PLANOWANIA PRODUKCJI (16 godz.)

II PLANOWANIE PRODUKCJI WEDŁUG APICS (16 godz.)

III PLANOWANIE PRODUKCJI Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMU SAP S/4 HANA (32 godz.)

IV HARMONOGRAMOWANIE PRODUKCJI Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMU SIEMENS OPCENTER APS (48 godz.)

V PLANOWANIE PRODUKCJI Z WYKORZYSTANIEM VBA MS EXCEL (40 godz.)

VI EGZAMIN (8 godz.)

Zajęcia odbywają się w dniach: sobota, niedziela.

- **Czas trwania studiów (liczbę semestrów):** 2 semestry
- **Liczbę możliwych do zdobycia punktów ECTS:** 30 pkt. ECTS
- **Liczbę godzin:** 160 godzin (lekcyjnych) teoretycznych 112 ; praktycznych 60
- **Harmonogram uwzględnia przerwy.** Na wniosek uczestników lub prowadzącego przerwy o planowanej długości mogą odbyć się innych niż zaplanowano pierwotnie godzinach, może mieć to związek z tokiem zajęć lub różną intensywnością realizowanych zajęć.
- **Informację o sposobie walidacji:** Test semestralny i końcowy
- **Rodzaj dokumentu potwierdzającego ukończenie studiów:** Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych
- Szczegółowy harmonogram zajęć **może ulec modyfikacjom** w zakresie realizowanych przedmiotów oraz osób realizujących zajęcia. Zmianie nie ulegają: terminy zjazdów oraz łączna liczba godzin dydaktycznych w ramach studiów podyplomowych.
- **Harmonogram zjazdów zostanie opublikowany** na stronie internetowej uczelni i w Bazie Usług Rozwojowych (BUR) **co najmniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem zajęć.**

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Podstawy planowania produkcji	Marek Gurak	25-10-2025	08:30	15:00	06:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 20 Podstawy planowania produkcji	Marek Gurak	26-10-2025	08:30	15:00	06:30
3 z 20 Planowanie produkcji wg APICS	Marek Gurak	22-11-2025	08:30	15:00	06:30
4 z 20 Planowanie produkcji wg APICS	Marek Gurak	23-11-2025	08:30	15:00	06:30
5 z 20 Planowanie produkcji z wykorzystaniem VBA MS Excel	Marek Gurak	06-12-2025	08:30	15:00	06:30
6 z 20 Planowanie produkcji z wykorzystaniem VBS MS Excel	Marek Gurak	07-12-2025	08:30	15:00	06:30
7 z 20 Planowanie produkcji z wykorzystaniem VBS MS Excel	Marek Gurak	10-01-2026	08:30	15:00	06:30
8 z 20 Planowanie produkcji z wykorzystaniem VBS MS Excel	Marek Gurak	11-01-2026	08:30	15:00	06:30
9 z 20 Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS	Wojciech Kapeliński	31-01-2026	08:30	15:00	06:30
10 z 20 Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS	Wojciech Kapeliński	01-02-2026	08:30	15:00	06:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 20 Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS	Wojciech Kapeliński	28-02-2026	08:30	15:00	06:30
12 z 20 Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS	Wojciech Kapeliński	01-03-2026	08:30	15:00	06:30
13 z 20 Planowanie produkcji z wykorzystaniem systemu SAP S/4HANA	Paweł Woźniak	21-03-2026	08:30	15:00	06:30
14 z 20 Planowanie produkcji z wykorzystaniem systemu SAP S/4HANA	Paweł Woźniak	22-03-2026	08:30	15:00	06:30
15 z 20 Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS	Wojciech Kapeliński	18-04-2026	08:30	15:00	06:30
16 z 20 Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS	Wojciech Kapeliński	19-04-2026	08:30	15:00	06:30
17 z 20 Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS	Wojciech Kapeliński	16-05-2026	08:30	15:00	06:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 20 Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem systemu Siemens Opcenter APS	Wojciech Kapeliński	17-05-2026	08:30	15:00	06:30
19 z 20 Planowanie produkcji z wykorzystaniem VBS MS Excel	Marek Gurak	06-06-2026	08:30	15:00	06:30
20 z 20 Egzamin	Marek Gurak	07-06-2026	08:30	15:00	06:30

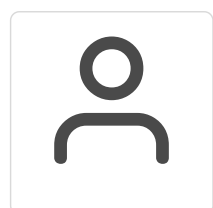
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 350,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	45,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	45,94 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

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.

Doświadczenie zawodowe wykładowca zdobywał także w ciągu ostatnich 5 lat.

2 z 4



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. Doświadczenie zawodowe wykładowca zdobywał także w ciągu ostatnich 5 lat.



3 z 4

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. Doświadczenie zawodowe wykładowca zdobywał także w ciągu ostatnich 5 lat.



4 z 4

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. Doświadczenie zawodowe wykładowca zdobywał także w ciągu ostatnich 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas zjazdu każdy uczestnik programu otrzymuje komplet materiałów dydaktycznych w formie pdf bądź na platformie moodle. Materiały te przygotowują wykładowcy, dostosowując je do specyfiki prowadzonego tematu.

Uczestnicy studiów pracują na platformie Extranet, to wewnętrzna platforma komunikacyjna Uczelni WSB Merito, stworzona w celu ograniczenia formalności oraz ułatwienia przepływu informacji między uczestnikami a uczelnią. Za jej pomocą przez całą dobę i z każdego miejsca na świecie uczestnicy mają dostęp do:

- harmonogramu zajęć,
- informacji na temat płatności,
- materiałów dydaktycznych,
- katalogu bibliotecznego,
- informacji dotyczących zmian w planach zajęć, ogłoszeń i aktualności.

Warunki uczestnictwa

Zapisu można dokonać na stronach Uniwersytetu WSB Merito w wybranych filiach w:

- Chorzowie,
- Poznaniu,
- Szczecinie,
- Warszawie

poprzez formularz online znajdujący się na stronie: www.wsb.pl/rekrutacja/krok1 oraz dostarczyć komplet dokumentów do Biura Rekrutacji do wybranej filii.

Kryteria uczestnictwa w Programie

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia
- spełnienie warunków rekrutacyjnych

Warunki zaliczenia

projekt końcowy + test końcowy

Interaktywna forma zajęć

Wykłady uzupełniane są ćwiczeniami, warsztatami, studiami przypadków, treningami i symulacją biznesową, dzięki którym uczestnicy mogą na bieżąco weryfikować swoje umiejętności.

Zjazdy odbywają się średnio raz lub dwa razy w miesiącu:

- w soboty i niedziele w godzinach 8:00 - 16:00

Informacje dodatkowe

- Szczegółowy harmonogram usługi może ulec zmianie w postaci realizowanych przedmiotów w danym dniu i osób prowadzących.
- Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych. 8 godzin dydaktycznych = 6 godzin zegarowych
- Cena usługi nie obejmuje opłaty wpisowej oraz końcowej.
- Cena usługi ulega zmianie, przy rozłożeniu płatności na raty.

Kierunek wspiera transformację w przemyśle 4.0.

- Usługa rozwija zielone kompetencje w zakresie cyfrowego i zautomatyzowanego planowania produkcji z wykorzystaniem SAP S/4HANA, Siemens Opcenter APS oraz VBA Excel.
- Uczestnik zdobywa wiedzę niezbędną do efektywnego zarządzania produkcją w kontekście optymalizacji zużycia zasobów, redukcji odpadów i zwiększania efektywności energetycznej.
- Szkolenie przygotowuje do pracy w „zielonych miejscach pracy” w sektorze przemysłu cyfrowego i zrównoważonego.
- Zakres tematyczny usługi jest zgodny z Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląski

Warunki techniczne

Zajęcia zdalne prowadzone są za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams w formie pracy zespołowej wykorzystującej czaty, spotkania i rozmowy w wielu oknach, przypięte kanały oraz integrację zadań z aplikacjami. Uczestnicy korzystają z aplikacji Teams w ramach Microsoft Office 365 bezpłatnie. Z aplikacji Teams można korzystać: poprzez przeglądarkę, aplikację instalowaną na komputerze lub mobilną na telefon.

Kontakt



Dział Studiów Podyplomowych

E-mail dsp@warszawa.merito.pl

Telefon (+48) 22 2562 317