



Uniwersytet WSB
Merito w Toruniu



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

Numer usługi 2024/07/10/5058/2216325

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📖 Studia podyplomowe

🕒 160 h

📅 16.10.2024 do 31.07.2025

6 950,00 PLN brutto

6 950,00 PLN netto

43,44 PLN brutto/h

43,44 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">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.
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	15-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	160
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

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 har

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
podstawy planowania produkcji najlepsze rozwiązania i praktyki planowania i harmonogramowania produkcji		Test teoretyczny
umiesz stosować w praktyce system SAP S/4 HANA do planowania i harmonogramowania produkcji; znasz podstawowe umiejętności poruszania się po systemie Siemens Opcenter APS, poznasz architekturę tego systemu i napiszesz pierwszy harmonogram produkcji	Egzamin końcowy Projekt Praktyczna praca projektowa pisana pojedynczo lub w grupach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Świadectwo studiów podyplomowych zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS. Absolwent uzyskuje zaświadczenie potwierdzające zdobyte efekty kształcenia.

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie uzyskania pozytywnej oceny końcowej zgodnie z Regulaminem Studiów Podyplomowych.

Studia kończą się zaliczeniem na ocenę określonym w karcie kierunku.

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest potwierdzeniem uzyskania pozytywnego wyniku z egzaminu końcowego.

Program

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 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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.				

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 950,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	43,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	43,44 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy studiów podyplomowych otrzymują dodatkowe materiały na zajęciach oraz po, które są zamieszczane na platformie MS Teams.

Podczas zjazdu każdy uczestnik programu otrzymuje komplet materiałów dydaktycznych na platformie MS Teams. Materiały te przygotowują wykładowcy, dostosowując je do specyfiki prowadzonego tematu.

Uczestnicy studiów pracują na platformie MS Teams, to 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,
- materiałów dydaktycznych,
- informacji dotyczących zmian w planach zajęć, ogłoszeń i aktualności.

Warunki uczestnictwa

Uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito w Toruniu może zostać każda osoba w wykształceniu wyższym (licencjackim, inżynierskim lub magisterskim). O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń.

Aby skorzystać z dofinansowania studiów podyplomowych:

1. Podpisać umowę wsparcia z regionalnym partnerem projektu
2. Przesłać formularz zgłoszeniowy za pośrednictwem Bazy Usług Rozwojowych. Proszę pamiętać o **wpisaniu ID wsparcia** (nadanego podczas podpisywania umowy) w przeciwnym razie zapis na studia zostanie odrzucony;
3. Następnie samodzielnie dokonać zapisu na studia podyplomowe na uczelni poprzez formularz online: www.merito.pl/torun-rekrutacja

Informacje dodatkowe

- Szczegółowy harmonogram usługi może ulec zmianie w postaci realizowanych przedmiotów w danym dniu i osób prowadzących. **Zmianie nie ulegają godziny usługi.**
- **Harmonogram zjazdów zostanie upubliczniony na stronach Uczelni**
- **Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych.**

Warunki techniczne

Techniczne wymagania do zajęć:

- komputer (z wbudowanymi lub podłączonymi głośnikami i mikrofonem),
- dostęp do Internetu,
- słuchawki (opcjonalnie),
- jeśli chcesz aby Cię widziano, możesz użyć kamery umieszczonej w laptopie/komputerze.

Kontakt



Kinga Kołodziej

E-mail kinga.kolodziej@torun.merito.pl

Telefon (+48) 692 816 344