



Uniwersytet WSB  
Merito w Toruniu



## Zintegrowane Systemy informatyczne – SAP ERP( ONLINE)\_ Bydgoszcz

Numer usługi 2024/03/07/5058/2091402

- 📍 zdalna
- 📖 Studia podyplomowe
- 🕒 176 h
- 📅 16.10.2024 do 31.07.2025

6 900,00 PLN brutto

6 900,00 PLN netto

39,20 PLN brutto/h

39,20 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Identyfikator projektu</b>	Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dla osób, które pragną nabyć lub zgłębić wiedzę związaną z wykorzystywaniem zintegrowanego systemu informatycznego SAP do efektywnego zarządzania przedsiębiorstwem.</li><li>• Dla osób zajmujących się realizacją procesów biznesowych w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem zintegrowanych systemów informatycznych.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	15
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	15-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna
<b>Liczba godzin usługi</b>	176
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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.)
<b>Zakres uprawnień</b>	Studia podyplomowe

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem jest pozyskanie wiedzy funkcjonalnej i technicznej na temat systemu SAP ECC, jego konfiguracji oraz zarządzania projektem informatycznym klasy ERP 2.0, opartym na rozwiązaniach firmy SAP SE, a także uzyskanie praktycznych i docenianych na rynku umiejętności zawodowych

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik:</p> <p>Zdobędzie praktyczną wiedzę biznesową, techniczną i umiejętności z zakresu funkcjonowania poszczególnych modułów funkcjonalnych systemu SAP.</p> <p>Nauczy się szybszego sporządzania raportów dla wewnętrznych i zewnętrznych celów sprawozdawczych oraz wykonywania różnego rodzaju symulacji w celu sporządzenia planów finansowych.</p> <p>Otrzyma indywidualne konto - Usera wraz z kluczem developerskim do systemu SAP S/4 HANA z możliwością logowania 24h na dobę. Logowanie będzie możliwe poprzez zainstalowanie programu SAPlogon lub przez przeglądarkę internetową.</p>	<p>Wynik testu</p>	<p>Test teoretyczny</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych

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

# Program

## Zarządzanie materiałami w przedsiębiorstwie – SAP MM

(8 godz.)

## Zarządzanie danymi zakupowymi – SAP MM

(4 godz.)

- Dane podstawowe zakupowe.
- Informacyjne rekordy zakupowe.
- Lista źródeł zakupowych.
- Dane podstawowe dostawców.

## Definiowanie dostawców. Walidacja dostawców – SAP MM

(4 godz.)

- Tworzenie danych podstawowych dla dostawców.
- Połączenie danych podstawowych dostawców z danymi zakupowymi.
- Dane statystyczne.
- Funkcje rekordów dla dostawców.

## Przyjęcia towarów – SAP MM

(8 godz.)

- Generowanie zamówień zakupu.
- Przyjęcie materiałów w referencji do zamówienia.
- Przyjęcie bez referencji do zamówienia.
- Anulowanie przyjęć.
- Dostawy przychodzące.
- Zwroty materiałów.
- Zwroty materiałów w referencji do zamówienia zwrotnego.

## Proces zakupu materiałów – SAP MM

(8 godz.)

- Zarządzanie danymi zakupowymi.
- Typy zamówień.
- Zarządzanie dostawcami.
- Warunki cenowe.
- Potwierdzanie dostaw.
- Generowanie przypomnienia o niepotwierdzonych dostawach przez dostawców.
- Generowanie przypomnienia o braku dostawy.
- Lista źródeł.
- Automatyczny proces tworzenia zamówień.

## Specyfikacja materiałowa, marszruta, stanowiska robocze – SAP PP

(8 godz.)

- Definiowanie struktury materiałowej produktów i półproduktów.
- Różne typy specyfikacji materiałowych.
- Marszruta, marszruta taktowa i receptura.
- Strategie redukcji.
- Definiowanie stanowisk roboczych.
- Rezerwacja zdolności produkcyjnych.
- Koszty produkcji.

## Różne typy produkcji – SAP PP

(4 godz.)

- Produkcja szarżowa (dyskretna).
- Produkcja ciągła (seryjna).
- Produkcja procesowa.
- Kanban.

## Planowanie i realizacja procesu produkcyjnego – SAP PP

(8 godz.)

- Plany produkcyjne na podstawie danych sprzedażowych – prognoza, punkt ponownego zamawiania, okienka czasowe.
- Zapotrzebowania niezależne.
- Ustalanie i harmonogramowanie produkcji.
- Ruchy materiałowe.
- Naprawianie błędów związanych z ruchami materiałowymi.
- Braki powstające w procesie produkcyjnym.
- Strategie planistyczne: MTO – produkcja na zamówienie klienta, MTS – produkcja na magazyn, produkcja wariantowa.
- MRP – planowanie surowców do zleceń produkcyjnych.
- Automatyzacja procesów produkcyjnych.

## Raportowanie produkcji – SAP PP

(4 godz.)

- Potwierdzanie produkcji, różne typy potwierżeń.
- Zużycia i uzyski materiałów.
- System informacyjny produkcji.
- Przetwarzanie zbiorowe zleceń.
- Zarządzanie procesem produkcyjnym.

## Planowanie zapotrzebowań materiałowych – SAP PP

(8 godz.)

- Strategie i grupy strategii.
- Planowanie na podstawie historycznych zużyć.
- Planowanie od góry do dołu.
- MRP, uzupełnianie, zapas bezpieczeństwa.

## Plany sprzedażowe. Realizacja zamówień klientów z uwzględnieniem strategii cenowych – SAP SD

(8 godz.)

- Realizacja zamówień sprzedaży. Różne typy zamówień sprzedaży.
- Planowanie sprzedaży.
- Rabaty cenowe uzależnione od ilości lub wartości towaru.
- Promocje.
- Różnicowanie cen dla różnych segmentów rynku.

## Zarządzanie sprzedażą i wysyłką. Integracja modułu sprzedaży z procesem produkcyjnym – SAP SD

(8 godz.)

- Dokumenty wysyłkowe.
- Definiowanie i wybór miejsca wysyłki oraz trasy transportu.
- Kompletacja i pakowanie towaru.
- Kolektywne przetwarzanie zleceń wysyłkowych.
- Wystawianie dokumentów rozliczeniowych.
- Montaż zamówionych produktów.

## Charakterystyki i plany kontroli – SAP QM

(8 godz.)

- Plany kontroli jakości.
- Cechy kontrolne – jakościowe i ilościowe.
- Metody kontroli.
- Procedury i schematy próbkowania, zarządzanie próbkami.
- Pochodzenie inspekcji.
- Przypisywanie typów kontroli.

Proces kontroli jakości w zakupach, produkcji i sprzedaży – SAP QM

(8 godz.)

- Cykl życia partii kontrolnej.
- Generowania kontroli jakości.
- Procesy w kontroli jakości – budowanie systemu jakości.
- Przypisanie i modyfikacji planu kontroli.
- Determinacja próbki.
- Rejestracja wyników kontroli.
- Rejestracja defektów.
- Powiadomienia kontroli jakości.
- Decyzja użycia.
- Zapasy kontroli jakości.
- Reguła dynamicznej modyfikacji.
- Automatyzacja podejmowania decyzji.

Zarządzanie magazynem. Łączenie IM z WM – SAP WM

(16 godz.)

- Struktura magazynu IM.
- Struktura magazynu WM.
- Rodzaje przesunięć.
- Dostawy przychodzące.
- Dostawy zwrotne IM/WM.
- Automatyzacja ruchów.
- Skanery kodów kreskowych i tagów RFID.
- Znakowanie materiałów.
- Automatyzacja procesów przyjęć i wydań towarów.

SAP testy integracyjne – SAP MM, PP, SD, QM, WM, FICO, HR

(16 godz.)

- Zamówienie klienta.
- MRP.
- Zakup materiałów.
- Przyjęcie materiałów.
- Kontrola jakości.
- Zlecenia produkcyjne.
- Wysyłka produktu.
- Wystawienie rachunku.
- Przyjęcie płatności.

Finanse i controlling w przedsiębiorstwie – SAP FICO

(32 godz.)

- Księgi finansowe.
- Zasady rozliczania transakcji.
- Struktura controllingu.
- Kontrola kosztów i zyskowności przedsięwzięć.
- Cykliczne rozliczenia kosztów.
- Wycena materiałów.

Zagadnienia administracyjne i programistyczne dotyczące SAP – SAP ABAP BASIS QUERY

(16 godz.)

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	39,20 PLN
Koszt osobogodziny netto	39,20 PLN

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### 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.

### Informacje dodatkowe

Po ukończeniu studiów nieodpłatnie otrzymasz certyfikat ukończenia szkolenia SAP S/4 HANA wydany przez Uniwersytet WSB Merito Bydgoszcz we współpracy z SAP UA.

- Każdy ze słuchaczy otrzyma dodatkowo możliwość uczestnictwa w bezpłatnym certyfikowanym programie: Corporate Readiness Certificate (CRC):

Corporate Readiness Certificate (CRC) to program edukacyjny realizowany już od dziesięciu lat. To oferta dla aktywnych i otwartych na pozyskiwanie nowej wiedzy i zdobywanie praktycznych umiejętności studentów i studentek, która daje unikalne możliwości rozwoju zawodowego. 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.

## Warunki techniczne

Platforma MS Teams, stałe łącze internetowe,

## Kontakt



Katarzyna Lis



**E-mail** [katarzyna.lis@torun.merito.pl](mailto:katarzyna.lis@torun.merito.pl)

**Telefon** (+48) 787 638 120