



## Zintegrowane systemy informatyczne – SAP ERP (studia online)

Numer usługi 2024/07/09/165297/2215329

6 900,00 PLN brutto

6 900,00 PLN netto

39,20 PLN brutto/h

39,20 PLN netto/h

Uniwersytet WSB  
Merito w Toruniu  
Wydział Finansów i  
Zarządzania w  
Bydgoszczy

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 176 h

📅 26.10.2024 do 30.06.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Studia adresowane są do: <ul style="list-style-type: none"><li>osób, które pragną nabyć lub zgłębić wiedzę związaną z wykorzystywaniem zintegrowanego systemu informatycznego SAP do efektywnego zarządzania przedsiębiorstwem,</li><li>osób zajmujących się realizacją procesów biznesowych w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem zintegrowanych systemów informatycznych.</li></ul> <p><b>Usługa jest adresowana również do uczestników projektu KIERUNEK - ROZWÓJ, zawarto umowę ramową z WUP Toruń celem rozliczania bonów.</b></p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	15
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	12-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<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.)

# 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
Uczestnik posługuje się poszczególnymi modułami funkcjonalnymi systemu SAP ERP.	Weryfikuje podjęte działania na podstawie zdobytej wiedzy technicznej, biznesowej; sporządza raporty dla wewnętrznych i zewnętrznych celów sprawozdawczych	Test teoretyczny
Uczestnik płynnie korzysta z platformy Jira Flex	Monitoruje postępy w obsłudze platformy; diagnozuje popełnione błędy; ustala proces rozwoju w obszarze obsługi platformy	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

## 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 próbek.
- 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.)

**Harmonogram zjazdów 2024/25 ( nabór letni) \***  
**Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP – online**

I zjazd 26 - 27 października 2024  
II zjazd 23 - 24 listopada 2024  
III zjazd 14 - 15 grudnia 2024  
IV zjazd 18 - 19 stycznia 2025  
V zjazd 8 - 9 lutego 2025  
VI zjazd 1 - 2 marca 2025  
VII zjazd 22 - 23 marca 2025  
VIII zjazd 12 - 13 kwietnia 2025  
IX zjazd 10 - 11 maja 2025  
X zjazd 31 - 1 czerwca 2025  
XI zjazd 28 - 29 czerwca 2025

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 24</b> Wprowadzenie do systemu SAP" / „Zarządzanie materiałami w przedsiębiorstwie SAP MM I” - Paweł Woźniak	26-10-2024	08:30	11:00	02:30
<b>2 z 24</b> Zarządzanie materiałami w przedsiębiorstwie SAP MM I - Paweł Woźniak	26-10-2024	11:30	15:00	03:30
<b>3 z 24</b> Zarządzanie danymi zakupowymi SAP MM I - Paweł Woźniak	27-10-2024	08:30	11:30	03:00
<b>4 z 24</b> Definiowanie i walidacja dostawców SAP MM I - Paweł Woźniak	27-10-2024	12:00	15:00	03:00
<b>5 z 24</b> Przyjęcia towarów SAP MM II Bartłomiej Socha	23-11-2024	08:30	11:00	02:30
<b>6 z 24</b> Przyjęcia towarów SAP MM II Bartłomiej Socha	23-11-2024	11:30	15:00	03:30
<b>7 z 24</b> Proces zakupu materiałów SAP MM II Bartłomiej Socha	24-11-2024	08:30	11:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 24</b> Proces zakupu materia-łów SAP MM II Bartłomiej Socha	24-11-2024	12:00	15:00	03:00
<b>9 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	14-12-2024	08:00	16:00	08:00
<b>10 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	15-12-2024	08:00	16:00	08:00
<b>11 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	18-01-2025	08:00	16:00	08:00
<b>12 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	19-01-2025	08:00	16:00	08:00
<b>13 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	08-02-2025	08:00	16:00	08:00
<b>14 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	09-02-2025	08:00	16:00	08:00
<b>15 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	01-03-2025	08:00	16:00	08:00
<b>16 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	02-03-2025	08:00	16:00	08:00
<b>17 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	22-03-2025	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	23-03-2025	08:00	16:00	08:00
<b>19 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	12-04-2025	08:00	16:00	08:00
<b>20 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	13-04-2025	08:00	16:00	08:00
<b>21 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	31-05-2025	08:00	16:00	08:00
<b>22 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	01-06-2025	08:00	16:00	08:00
<b>23 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP	28-06-2025	08:00	16:00	08:00
<b>24 z 24</b> Zintegrowane Systemy Informatyczne - SAP ERP - WALIDACJA - Test teoretyczny	29-06-2025	08:00	16:00	08:00

## Cennik

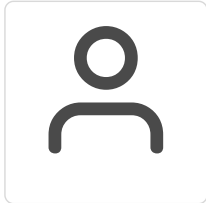
### Cennik

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



## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Bartosz Szubzda

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Pracownik międzynarodowej firmy konsultingowej. Kierownik zespołu konsultantów z obszaru SCM. Ekspert SAP w dziedzinie modułów funkcjonalnych: QM, MM, LE, PP z naciskiem na QM. Silne umiejętności w dziedzinach: WM / LE. 9 letnie doświadczenie zawodowe w przemyśle farmaceutycznym, motoryzacyjnym, elektrycznym oraz IT. Szeroka wiedza w zarządzaniu jakością, procesami zakupowymi, MRP, Lean Manufacturing, Lean Six Sigma, produkcji i wytwarzania cGMP, SOX, analizie ryzyka, walidacji systemów, ITIL. Audytor wewnętrzny. Doświadczenie SAP zdobyte w firmach produkcyjnych z bardzo mocnym naciskiem na procesy biznesowe. Lider w licznych wdrożeniach SAP R/3 dla modułów logistycznych. Project Manager w implementacji SAP IDES R/3 6.0 ECC. Project Manager w projekcie integracji systemu RFID do SAP R/3. Wielokrotnie pełnił funkcję mediatora pomiędzy działem IT i zespołami biznesowymi. Konsultant Application Management Services. Bardzo duże doświadczenie międzynarodowe (projekty w Niemczech, Francji, Polsce, Austrii, Hiszpanii, Holandii, USA, Rumunii, na Węgrzech i Czechach). Doświadczenie w projektach optymalizacji istniejących procesów. Project Management (menedżer w 2 projektach, lider w 5 projektów, uczestnik w ponad 20).

## 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 filia w Bydgoszczy, może zostać każda osoba w wykształceniu wyższym (licencjackim, inżynierskim lub magisterskim). O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń.

## Informacje dodatkowe

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.**

Podpisano umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek - Rozwój do rozliczania bonów.

## 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



**Katarzyna Lis**

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

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