



Uniwersytet WSB  
Merito w Toruniu



## Zintegrowane Systemy informatyczne – SAP ERP(online)- studia podyplomowe

Numer usługi 2024/10/09/5058/2351969

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 176 h

📅 26.10.2024 do 30.06.2025

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>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> <p>UWAGA! Usługa realizowana także w projekcie KIERUNEK ROZWÓJ- podpisana umowa ramowa z WUP TORUŃ celem rozliczania bonów.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	15
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	18-10-2024
<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.)
<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

Usługa "Zintegrowane systemy SAP ERP (online)- studia podyplomowe" potwierdza przygotowanie do sprawnego posługiwania się poszczególnymi modułami funkcjonalnymi systemu SAP.

## 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

Liczba miesięcy nauki: **9**

Liczba godzin: **176**

Liczba zjazdów: **11**

Liczba semestrów: **2**

Punkty ECTS: 30

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.

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.)

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 sys-temu SAP” „Zarządzanie materiałami w przedsiębiorstwie SAP MM	26-10-2024	08:30	11:00	02:30
<b>2 z 24</b> Zarządzanie mate-rialami w przedsię-biorstwie SAP MM I	26-10-2024	11:30	15:00	03:30
<b>3 z 24</b> Zarządzanie danymi zakupowymi SAP MM i	27-10-2024	08:30	11:30	03:00
<b>4 z 24</b> Definiowanie i walidacja dostawców SAP MM I	27-10-2024	12:00	15:00	03:00
<b>5 z 24</b> Przyjęcia towarów SAP MM II Bartek Socha	23-11-2024	08:30	11:00	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 24 Przyjęcia towarów SAP MM II Bartek Socha	23-11-2024	11:30	15:00	03:30
7 z 24 Proces zakupu materia-łów SAP MM II Bartek Socha	24-11-2024	08:30	11:30	03:00
8 z 24 Proces zakupu materia-łów SAP MM II Bartek Socha	24-11-2024	12:00	15:00	03:00
9 z 24 SAP ERP	14-12-2024	08:00	16:00	08:00
10 z 24 SAP ERP	15-12-2024	08:00	16:00	08:00
11 z 24 SAP ERP	18-01-2025	08:00	16:00	08:00
12 z 24 SAP ERP	19-01-2025	08:00	16:00	08:00
13 z 24 SAP ERP	08-02-2025	08:00	16:00	08:00
14 z 24 SAP ERP	09-02-2025	08:00	16:00	08:00
15 z 24 SAP ERP	01-03-2025	08:00	16:00	08:00
16 z 24 SAP ERP	02-03-2025	08:00	16:00	08:00
17 z 24 SAP ERP	22-03-2025	08:00	16:00	08:00
18 z 24 SAP ERP	23-03-2025	08:00	16:00	08:00
19 z 24 SAP ERP	12-04-2025	08:00	16:00	08:00
20 z 24 SAP ERP	13-04-2025	08:00	16:00	08:00
21 z 24 SAP ERP	31-05-2025	08:00	16:00	08:00
22 z 24 SAP ERP	01-06-2025	08:00	16:00	08:00
23 z 24 SAP ERP	28-06-2025	08:00	16:00	08:00
24 z 24 SAP ERP- walidacja	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
Koszt osobogodziny netto	39,20 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Sebastian Sobczyk

mgr inż. Sebastian Sobczyk

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Menedżer kierunku Informatyka na Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu. Specjalizuje się w systemach informatycznych wspomagających działalność przedsiębiorstwa (ERP), konsultant oraz trener programów: SAP, Comarch XL. Konsultant wdrożeń i wsparcia rozwiązań informatycznych w firmach. Od lat prowadzi z sukcesem własną działalność gospodarczą, jest doradcą biznesowym w zakresie technologii nowoczesnych rozwiązań informatycznych w sieci. Wspiera i pogłębia wiedzę użytkowników w obszarze fachowego wykorzystania systemu SAP w procesach zachodzących w organizacji. Bierze udział w transferach wiedzy dotyczącej procesów logistycznych u klienta. Posiada również duże doświadczenie praktyczne jako administrator sieci komputerowych i analityk hurtowni danych.



2 z 3

### 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).



3 z 3

## 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. Udział w transferach wiedzy dotyczącej procesów logistycznych u klienta. Posiada również duże doświadczenie praktyczne jako administrator sieci komputerowych i analityk hurtowni danych.

# 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.

Materiały: pliki dokumentów przygotowane w różnych formatach

## 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.

**Usługa dostępna również dla uczestników projektu KIERUNEK ROZWÓJ-podpisano umowę ramową z WUP TORUŃ celem rozliczania bonów**

# Warunki techniczne

Laptop/komputer, łącze internetowe, aplikacja MS Teams (dostęp do aplikacji zapewnia uczelnia)

# Kontakt



Katarzyna Lis



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

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