

# Systemy informatyczne

- Specjalność - studia II stopnia z podyplomowymi

## Kierunek: Informatyka

Hybrydowe **OD PAŹDZIERNIKA** Studia magisterskie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Nauczysz się wspomagać biznes w czasie rzeczywistym dzięki SAP S/4 HANA, inteligentnemu pakietowi ERP stworzonemu z myślą o przetwarzaniu in-memory.

Nauczysz się kontrolować i zarządzać przedsiębiorstwem w czasie rzeczywistym dzięki SAP S/4 HANA i wykorzystywać możliwości, jakie daje technologia IT na świetnie rozwijającym się rynku pracy w Polsce.

Zostaniesz profesjonalnie przygotowany do praktycznego wykorzystania systemu SAP S/4 HANA jako narzędzia pracy na stanowiskach użytkownika kluczowego odpowiedzialnego za SAP czy konsultanta wspierającego system SAP w firmie.

Otrzymasz wiedzę z zakresu procesów biznesowych dostępnych w systemie SAP R3 ECC.

Wiedzę i umiejętności z tej specjalności, uzupełnisz o te, które przyswoisz na studiach podyplomowych. **Zdobędziesz zarówno dyplom magistra jak i świadectwo ukończenia wybranych studiów podyplomowych:**

Zintegrowane systemy informatyczne SAP S/4HANA

## Praca dla Ciebie:

key user SAP S/4HANA,  
konsultant systemów ERP,  
programista ABAP,  
administrator zintegrowanego systemu informatycznego,  
wdrożeńowiec technologii IT  
integrator systemów informatycznych



# Postgraduate programs to choose from

Zintegrowane systemy informatyczne SAP S/4HANA

## Program studiów

### Program studiów obejmuje m.in.:

cyberbezpieczeństwo,  
uczenie maszynowe,  
technologie IoT.

### PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO:

Antropologia kulturowa  
Filozofia  
Język obcy B2+  
Podstawy prawa, biznesu i ochrona własności intelektualnej  
Współczesne problemy społeczno-gospodarcze informatyki  
Współpraca w środowisku IT

### PRZEDMIOTY KIERUNKOWE:

Analityka biznesowa  
Cyberbezpieczeństwo  
Hurtownie danych  
Matematyka dla informatyków  
Praktyka zawodowa  
Programowanie obiektowe i bazy danych  
Seminarium magisterskie  
Systemy wspomagania decyzji  
Technologie Internetu Rzeczy  
Uczenie maszynowe  
Wprowadzenie do technologii backendowych  
Wybrane systemy operacyjne  
Zarządzanie projektem informatycznym

### SP SAP S/4 HANA - nowoczesny system ERP

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

## SAP FIORI/MM

- Interfejs Fiori - podstawy
- Aplikacje transakcyjne (Workflow) in MM/Fiori
- Aplikacje typu fact-sheets in MM/Fiori
- Aplikacje analityczne in MM/Fiori
- SAP MM w S/4 HANA

## SAP EWM - EXTENDED WAREHOUSE MANAGEMENT

- Wprowadzenie, geneza i formy implementacji
- Struktury organizacyjne i dane podstawowe eWM
- Funkcjonalności i procesy, w tym:
  - Przegląd funkcjonalności eWM
  - Przyjęcia zewnętrzne
  - Ruchy wewnątrzmagazynowe
  - Wydania zewnętrzne
  - Inwentaryzacja

## SAP PM – GOSPODARKA REMONTOWA I UTRZYMANIE RUCHU

- Koncepcja i integracja PM
- Struktury i obiekty techniczne PM
- Zawiadomienia i zlecenia PM
- Planowanie i prace okresowe PM
- Obsługa awarii
- Obsługa prac planowanych
- Obsługa prac okresowych

## SAP PP - PLANOWANIE PRODUKCJI

- Proces produkcyjny
- Strategie planistyczne
- MRP Live
- PP/DS - planowanie produkcji i szczegółowe harmonogramowanie

## SAP BI - S/4 HANA

- SAP Analytics Cloud

## SAP SD

- Business Processes in SAP S/4 HANA Sales

Sales Analysis

Business Partner – Customer-Vendor Integration S/4 HANA

## SAP HR

Gospodarka kadrami

Struktura organizacyjna

Rozliczanie list płac

Raportowanie

## ZAGADNIENIA PROGRAMISTYCZNE I ARCHITEKTURA S/4 HANA

Zagadnienia Programistyczne ABAP i Architektura S/4 HANA

Skryptowanie SAP ERP z użyciem BAPI i ODATA

## SAP QM S/4 HANA

Plany inspekcji jakościowych

Sposoby kontroli

Plany próbkowania

Dane podstawowe

Typy inspekcji

Przypisywanie typów kontroli

## CONTROLLING (CO) W SYSTEMIE SAP S/4 HANA

Struktury Organizacyjne w module Controllingu w systemie SAP S/4 HANA(min. Controlling Area, Operating Concern)

Dane Podstawowe w module Controllingu w systemie SAP S/4 HANA( min. Cost Center Hierarchy, Cost Centers, Cost Elements, Activity Types, Internal Orders)

Przegląd Procesów w module Controllingu w systemie SAP S/4 HANA:

Distirbution and Settlements

Reposting and Reporting

## S4HANA USER AND ROLES ADMINISTRATION

Użytkownik SAP w kontekście uprawnień

Tworzenie ról technicznych w S4Hana

Tworzenie ról dla aplikacji Fiori

Koncepcja rozdziału obowiązków (SoD) w architekturze uprawnień

Koncepcja uprawnień w SAP S4 Hana

Analizowanie uprawnień użytkowników

Rozbudowa koncepcji uprawnień - best practice rozszerzania uprawnień ról i użytkowników

## ZARZĄDZANIE FINANSAMI S/4 HANA FI

S/4 HANA Finance

General Ledger i Extension Ledger

Credit Management w S/4 HANA

Zarządzanie środkami trwałymi w S/4 HANA

Przegląd nowych zintegrowanych tabel, tabela ACDOCA

## EGZAMIN/PREZENTACJA PRAC

Praca projektowa pisana w grupach (projekt wdrożenia systemu SAP w wybranej funkcjonalności) oraz egzamin końcowy.

## ZARZĄDZANIE PROJEKTEM WDROŻENIA - SAP ACTIVATE

Zarządzanie projektem wdrożenia - SAP ACTIVATE.