

Inżynieria oprogramowania dla SAP S/4HANA i programowanie w języku ABAP

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • Certyfikat • W partnerstwie

Miasto: Warszawa

To kierunek dla osób, które:

- chcą rozwinąć się w branży IT i zdobyć zawód z dużym potencjałem,
- myślą o zmianie ścieżki kariery i wejściu do świata SAP,
- już pracują z SAP i chcą nauczyć się tworzyć własne rozwiązania,
- szukają praktycznych umiejętności, które szybko przełożą się na pracę,
- lubią programować i chcą zyskać przewagę na rynku dzięki ABAP.



5

bezpłatnych szkoleń

92%

uczestników poleca studia podyplomowe

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

Gwarancja jakości

Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.

5

partnerów kierunku:

- SAP University Alliances
- SI-Consulting
- Hicron
- Axxiome
- Atos

Kadra złożona z praktyków

Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

Networking i rozwój kompetencji

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

Praktyczny charakter studiów:

- na zajęciach dominują **warsztaty, ćwiczenia i case studies,**
- **prace projektowe** przygotowywane są zespołowo.

Program zajęć

9

176

11

2

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów Liczba semestrów

Podstawy systemu SAP S/4 HANA na podstawie SAP MM (16 godz.)

- Wprowadzenie do systemu ERP i Architektura SAP S/4HANA
- Moduł SAP MM
- Pierwszy program w ABAP

Uczestnicy nabędą podstawowych umiejętności poruszania się po systemie SAP, poznają architekturę tego systemu i napiszą pierwszy program.

Narzędzia do Programowania ABAP (8 godz.)

- Narzędzia do tworzenia oprogramowania



- Wprowadzenie do systemu transportu
- Wprowadzenie do języka ABAP

Uczestnik nabędzie umiejętności posługiwania się narzędziami do budowy oprogramowania dla systemu SAP ERP.

Podstawy Programowania ABAP (52 godz.)

- Podstawy języka ABAP
- Debugowanie
- Struktury danych
- Programowanie obiektowe
- Obsługa wyjątków
- Data Dictionary
- Testowanie Programów
- ABAP Reports

Uczestnik nabędzie umiejętności wymaganych do pisania programów w języku ABAP i ich testowania.

Programowanie Dialogowe (16 godz.)

- Tworzenie programów dialogowych

Uczestnik będzie w stanie samodzielnie tworzyć programy dialogowe.

Komunikacja z bazą danych i OpenSQL (16 godz.)

- Komunikacja z bazą danych i OpenSQL
- Tworzenie tabel w bazie danych
- Efektywne programowanie w ABAP

Uczestnik nabędzie umiejętności tworzenia programów wykorzystujących bazę danych w sposób efektywny.

Zaawansowane Techniki Programowania (20 godz.)

- Strukturalizacja kodu i komentarze
- Konwencje, nazewnictwo
- Batch Inputs vs. BAPI
- Migracja Danych (LSMW)



- Wielojęzyczne programowanie w środowisku SAP

Uczestnik nauczy się pisać kod, który jest łatwy do czytania i współdzielenia z innymi członkami zespołów programistycznych. Nabędzie również umiejętności niezbędnych do integracji systemu SAP ERP z zewnętrznymi systemami informatycznymi.

Tworzenie wydruków (8 godz.)

- Praca z użyciem SAPScript i SmartForms

Uczestnik nabędzie umiejętności tworzenia programów drukujących oraz formularzy.

Tworzenie rozszerzeń i modyfikacja SAP ERP (16 godz.)

- Pisanie aplikacji z użyciem user-exit oraz BADI

Uczestnik będzie potrafił rozszerzać funkcjonalność istniejących transakcji standardowych z pomocą user-exit i BADI.

Lista ALV (8 godz.)

- Lista ALV na przykładzie ALV Grid

Uczestnik będzie mógł samodzielnie tworzyć listy ALV z wykorzystaniem wszystkich dostępnych w niej funkcjonalności co pozwoli na budowę efektywnych i interaktywnych raportów.

SAP HANA (8 godz.)

- Wsparcie dla SAP HANA w ABAP-ie
- SAP HANA
- Wykorzystanie SAP HANA Cloud i SAP HANA XS

Praca projektowa (4h)

Praca projektowa pisana w grupach pod opieką konsultantów.

Egzamin (4 godz.)

- Egzamin

Partnerzy kierunku





Warunki przyjęcia na studia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
 - złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne
 - o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.
- [Dowiedz się więcej](#)

Możliwości dofinansowania

- Oferujemy specjalne, większe zniżki dla naszych absolwentów.
 - Możesz skorzystać z dofinansowania z [Bazy Usług Rozwojowych](#).
 - Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach Programu Firma.
 - Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z KFS.
- [Dowiedz się więcej](#)

Czego się nauczysz?

- Nauczysz się programować w języku **ABAP** i tworzyć rozszerzenia dla **SAP S/4HANA**.
- Zdobędziesz praktyczne umiejętności pracy z narzędziami SAP, m.in. **BAPI, BADI, IDOC, SmartForms**.
- Poznasz sposoby **integracji SAP z innymi systemami** i bazami danych.
- Otrzymasz dostęp do **konta developerskiego SAP** – możesz ćwiczyć, kiedy chcesz.
- Zrealizujesz **projekt końcowy** pod okiem doświadczonych konsultantów SAP.
- Nauczysz się wykorzystywać najnowsze rozwiązania **SAP HANA i SAP HANA Cloud**.
- Zdobędziesz wiedzę krok po kroku – **od podstaw do zaawansowanych scenariuszy**.
- Możesz też zdobyć dodatkowe certyfikaty w ramach programu **Corporate Readiness Certificate**.

Ceny

Dla Kandydatów

1 rok

1 rata **6470 zł** ~~7350 zł~~ (1 x 6470 zł)
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6410zł

2 raty **3345 zł** ~~3785 zł~~ (2 x 3345 zł)
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3315zł

10 rat **692 zł** ~~780 zł~~ (10 x 692 zł)
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 686zł

12 rat **586 zł** ~~660 zł~~ (12 x 586 zł)
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 581zł



Dla naszych absolwentów

1 rok

1 rata	6070 zł 7350 zł (1 x 6070 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6010zł
2 raty	3145 zł 3785 zł (2 x 3145 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3115zł
10 rat	652 zł 780 zł (10 x 652 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 646zł
12 rat	553 zł 660 zł (12 x 553 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 548zł

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.