UNIWERSYTET WSB MERITO POZNAŃ

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Inżynieria oprogramowania dla SAP S4HANA i programowanie w języku ABAP

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • Certyfikat • Dofinansowane • Gwarancja uruchomienia • W partnerstwie

Miasto: Poznań

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 realizowanych online

1
certyfikat specjalistyczny

Dostęp online

Wysoka jakość kształcenia. Wszystkie **materiały dydaktyczne** będą dostępne dla Ciebie online.

6
partnerów kierunku:
- SAP University Alliances
- SI-Consulting
- Hicron
- Axxiome
- Atos
- Corporate Readiness Certificate

Networking i rozwój kompetencji

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

Kadra złożona z praktyków

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

Praktyczny charakter studiów:

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

Program studiów

9	176	11	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Podstawy systemu ERP na podstawie SAP MM (16 godz.)

- Wprowadzenie do systemu ERP i Architektura SAP ERP
- Moduł SAP MM
- Pierwsze 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

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

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)

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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

Egzamin

- Praca projektowa pisana w grupach pod opieką konsultantów, programistów SAP ABAP oraz egzamin końcowy (8 godz.)

Partnerzy kierunku

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Warunki przyjęcia

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

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- 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 Certificat.**

Ceny

Dla Kandydatów

	1 rok
1 rata	**7350 zł** (1 x 7350 zł)
2 raty	**3785 zł** (2 x 3785 zł)
10 rat	**780 zł** (10 x 780 zł)
12 rat	**660 zł** (12 x 660 zł)

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Dla naszych absolwentów

	1 rok
1 rata	**7350 zł** (1 x 7350 zł)
2 raty	**3785 zł** (2 x 3785 zł)
10 rat	**780 zł** (10 x 780 zł)
12 rat	**660 zł** (12 x 660 zł)

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.

Wykładowcy

Tomasz Pudelski

- Specjalizuje się w SAP TM, integracji ERP z rozwiązaniami zewnętrznymi oraz analizie i optymalizacji procesów transportowych w środowisku SAP dla klientów międzynarodowych.
- Konsultant wdrożeniowy w Syntavio Sp. z o.o., realizuje projekty SAP w Polsce i za granicą jako konsultant SAP TM oraz architekt rozwiązań integracyjnych.
- Brał udział w projektach wdrożeniowych dla firm z branży produkcyjnej i retail, projektując rozwiązania end-to-end oraz usprawniając integrację SAP z systemami zewnętrznymi.
- Łączy wiedzę procesową i techniczną w zakresie SAP TM, integracji i architektury ERP oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych i szkoleń specjalistycznych.

mgr Krzysztof Przerwa

- Architekt rozwiązań SAP i ekspert konsultant. Absolwent Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (Wydział Ekonomii) oraz studiów podyplomowych z zarządzania sprzedażą.
- Posiada ponad 20 lat doświadczenia w branży IT. Od 2005 roku związany z rynkiem wdrożeń zintegrowanych systemów zarządzania.
- Od 2006 roku pracuje jako konsultant SAP. Specjalizuje się w obszarze logistycznym, szczególnie w module sprzedaży i dystrybucji (SD) oraz integracji systemów.
- Doświadczenie potwierdzają certyfikaty z najnowszych technologii S/4 HANA.

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 Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.