

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

Miasto: Szczecin

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

Dostęp online

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

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.

1

certyfikat specjalistyczny

6

6 partnerów kierunku:

- **SAP University**
- **Si-Consulting**
- **Hicron**
- **Axxiome**
- **Atos**

Networking i rozwój kompetencji

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

Program studiów**9**

Liczba miesięcy nauki

176

Liczba godzin zajęć

11

Liczba zjazdów

2

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 nabeżdą 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



SAP University Alliances

Organizacja otwierająca świat rozwiązań SAP dla ponad 1350 szkół wyższych na świecie. Dzięki programowi SAP UAP uczelnie zyskują możliwość współdziałania z wiodącą firmą technologiczną.

Więcej na:
www.sap.com



HICRON



Atos

SI-Consulting

Polska firma świadcząca usługi konsultingowe, specjalizująca się w zakresie wdrażania i wsparcia systemów SAP oraz rozwiązań IT.

Więcej na:
www.si-consulting.pl

Hicron

Firma specjalizująca się w projektowaniu oraz wdrażaniu zaawansowanych systemów IT typu ERP oraz SAP, które wspomagają zarządzanie przedsiębiorstwem.

Więcej na:
hicron.com.pl

Axxiome

Firma działająca w sektorze bankowym i usług finansowych, oferująca rozwiązania technologiczne, doradztwo i wdrażanie rozwiązań dla banków.

Więcej na:
www.axxiome.com

Atos

Międzynarodowy lider w dziedzinie transformacji cyfrowej. Firma oferuje usługi zarządzania infrastrukturą IT, integrację systemów IT, outsourcing oraz doradztwo IT.

Więcej na:
atos.net/pl/polska

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 również 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.