

# 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**

partnerów kierunku

#### 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

### Narzędzia do programowania ABAP (8 godz.)

- Narzędzia do tworzenia oprogramowania
- Wprowadzenie do systemu transportu
- Wprowadzenie do języka ABAP

### Podstawy programowania ABAP (52 godz.)

- Podstawy języka ABAP
- Debugowanie
- Struktury danych
- Programowanie obiektowe



- Obsługa wyjątków
- Data Dictionary
- Testowanie programów
- ABAP Reports

### **Programowanie dialogowe (16 godz.)**

- Tworzenie programów dialogowych

### **Komunikacja z bazą danych i OpenSQL (16 godz.)**

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

### **Zaawansowane techniki programowania (20 godz.)**

- Strukturalizacja kodu i komentarze
- Konwencje, nazewnictwo
- Batch Inputs vs. BAPI
- Migracja danych (LSMW)
- Wielojęzyczne programowanie w środowisku SAP

### **Tworzenie wydruków (8 godz.)**

- Praca z użyciem SAPScript i SmartForms

### **Tworzenie rozszerzeń i modyfikacja SAP ERP (16 godz.)**

- Pisanie aplikacji z użyciem user-exit oraz BADI

### **Lista ALV (8 godz.)**

- Lista ALV na przykładzie ALV Grid

### **SAP HANA (8 godz.)**

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

### **Egzamin (8 godz.)**

- Podsumowanie i egzamin



## Forma zaliczenia

- Praca projektowa pisana w grupach pod opieką konsultantów, programistów SAP ABAP
- Egzamin końcowy

## 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](http://www.sap.com)



### **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](http://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](http://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](http://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](http://atos.net/pl/polska)



## Corporate Readiness Certificate

Certyfikowany program edukacyjny. Pozwala zdobyć specjalistyczną wiedzę z zakresu IT oraz systemów zarządzania pracą w dużych przedsiębiorstwach, a także poznać nowe obszary działalności biznesowej.

Więcej na:

[www.facebook.com/ProgramCRC](http://www.facebook.com/ProgramCRC)

### 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	<b>6410 zł</b> <del>7350 zł</del> (1 x 6410 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6350zł
2 raty	<b>3315 zł</b> <del>3785 zł</del> (2 x 3315 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3285zł
10 rat	<b>686 zł</b> <del>780 zł</del> (10 x 686 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 680zł
12 rat	<b>581 zł</b> <del>660 zł</del> (12 x 581 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 576zł

### Dla naszych absolwentów

#### 1 rok

1 rata	<b>6010 zł</b> <del>7350 zł</del> (1 x 6010 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5950zł
2 raty	<b>3115 zł</b> <del>3785 zł</del> (2 x 3115 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3085zł
10 rat	<b>646 zł</b> <del>780 zł</del> (10 x 646 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 640zł
12 rat	<b>548 zł</b> <del>660 zł</del> (12 x 548 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 543zł

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.