



Uniwersytet WSB
Merito w Poznaniu
★★★★☆ 4,4 / 5
451 ocen

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

Numer usługi 2025/05/17/7405/2753563

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
📄 Studia podyplomowe
🕒 176 h
📅 18.10.2025 do 28.06.2026

7 300,00 PLN brutto
7 300,00 PLN netto
41,48 PLN brutto/h
41,48 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Studia adresowane są do osób, które pracują z systemem SAP i chciałyby w przyszłości budować oprogramowanie dla SAP ERP oraz SAP S/4HANA oraz do osób z doświadczeniem programistycznym, które chcą zmienić ścieżkę kariery na SAP i rozpocząć przygodę z językiem programowania ABAP.
Minimalna liczba uczestników	18
Maksymalna liczba uczestników	24
Data zakończenia rekrutacji	12-10-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	176
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest przygotowanie uczestników studiów do samodzielnego tworzenia i modyfikowania istniejących już w programie modułów. Zdobyta podczas nich wiedza i praktyczne umiejętności przećwiczone podczas zajęć

warsztatowych pozwolą absolwentom na samodzielne modyfikowanie funkcjonalności w SAP ERP oraz na integrowanie go z systemami zewnętrznymi, dzięki czemu będą oni mogli efektywnie wspomóc zarządzanie przedsiębiorstwem.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: - Wie, jak zarządzać systemem transportowym (przenoszenie obiektów) - Potrafi rozpocząć pracę w ABAP - Umie programować dialogowo. Potrafi śledzić i korygować błędy w kodzie - Umie stosować programowanie obiektowe (OOP) i proceduralne - Potrafi tworzyć własne tabele i widoki oraz metody dostępu do danych z kodu ABAP - Umie korzystać z narzędzi do budowania raportów i zestawień (ABAP Query/SAP Query i Quick View) - Potrafi projektować formularze wydruków w SAPScript i Smartforms/Adobe forms - Wie, jak stosować user-exit, implicit enhancement i BADI - Potrafi przeprowadzać migrację danych za pomocą IDOC/XML - Umie implementować usługi oData. Potrafi budować aplikacje SAP Fiori Umiejętności: - Nawiguje w obszarze narzędzi ABAP. Potrafi utworzyć prosty raport. - Potrafi posługiwać się debuggerem w systemie SAP. Potrafi zaprojektować ekran. - Potrafi budować moduły funkcyjne i projektować klasy w raz z ich metodami. - Potrafi zaprojektować w systemie obiekty słownika. - Potrafi zbudować proste raporty za pomocą ABAP Query i Quick VIEW - Potrafi zaprojektować w systemie formularza wydruku - Potrafi zbudować proste interfejsy w oparciu o pliki i moduły funkcyjne - Potrafi zbudować i interfejs do porania danych w formacie XML i danych z Excela - Potrafi zbudować i włączyć do kodu proste rozszerzenia - Potrafi zbudować i prosty serwis oData	1. Wykonuje zadania pod kątem poprawności, efektywności kodu, zastosowania najlepszych praktyk programistycznych oraz dokumentacji. 2. Tworzy scenariusze, w którym należy zarządzać transportem obiektów między systemami SAP. 3. Analizuje dobór odpowiednich narzędzi i metod, implementacji rozwiązania problemu oraz jego testowania i walidacji.	Prezentacja
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Prezentacja
		Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne: - Współpracuje w grupie realizując poszczególne zadania - Aktywnie dyskutuje na tematy związane z wdrażaniem systemu SAP w języku ABAP, poszerzając w ten sposób swoją wiedzę i doskonaląc umiejętności. - Dbą o aktualizację wiadomości i umiejętności w zakresie SAP w języku ABAP	1. Uczestniczy w dyskusjach na temat wdrażania systemu SAP w języku ABAP, dzieląc się swoimi przemyśleniami i pomysłami. 2. Wykorzystuje zdobytą wiedzę w praktyce, wprowadzając nowe rozwiązania i technologie w codziennej pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Prezentacja
		Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH:

1. Podstawy systemu SAP S/4HANA na podstawie SAP MM (16 godz.)
2. Narzędzia do programowania ABAP (8 godz.)
3. Podstawy programowania ABAP (52 godz.)
4. Programowanie dialogowe (16 godz.)
5. Komunikacja z bazą danych i OpenSQL (16 godz.)
6. Zaawansowane techniki programowania (20 godz.)
7. Tworzenie wydruków (8 godz.)
8. Tworzenie rozszerzeń i modyfikacje SAP ERP (16 godz.)
9. Lista ALV (8 godz.)
10. SAP HANA (8 godz.)
11. Zaliczenie (8 godz.)

INFORMACJE DODATKOWE:

- **Czas trwania studiów (liczbę semestrów):** 2 semestry
- **Liczbę możliwych do zdobycia punktów ECTS:** 30 pkt. ECTS
- **Liczbę godzin:** 176 godzin (lekcyjnych)
- **Harmonogram uwzględnia przerwy.**
- **Informację o sposobie walidacji:** Praca projektowa pisana w grupach pod opieką konsultantów, programistów SAP ABAP oraz egzamin końcowy
- **Rodzaj dokumentu potwierdzającego ukończenie studiów:** Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych
- Szczegółowy harmonogram zajęć **może ulec modyfikacjom** w zakresie realizowanych przedmiotów oraz osób realizujących zajęcia. Zmianie nie ulegają: terminy zjazdów oraz łączna liczba godzin dydaktycznych w ramach studiów podyplomowych.
- **Harmonogram zjazdów zostanie opublikowany** na stronie internetowej uczelni i w Bazie Usług Rozwojowych (BUR) **co najmniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem zajęć.**
- Godziny zajęć w harmonogramie podawane są jako godziny zegarowe. **Liczba godzin w programie podawana jest w godzinach dydaktycznych.** Przelicznik: 176 godzin dydaktycznych = 132 godzin zegarowych.

ORGANIZACJA ZJAZDÓW:

Zjazdy odbywają się średnio jeden lub dwa razy w miesiącu:

- **sobota** w godzinach **8:00–18:00**,
- **niedziela** w godzinach **8:00–18:00**,
- w **wyjątkowych sytuacjach** zajęcia mogą odbyć się również w **piątek** w godzinach **16:00-21:00**.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	41,48 PLN
Koszt osobogodziny netto	41,48 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

**1 z 2**

Wojciech Barczyński

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Obecnie inżynier programista w nagradzanym za innowacyjność start-upie rozwijającym otwartą ekologiczną chmurę w oparciu o OpenStack. Wcześniej członek zespołu badawczego SAP, gdzie specjalizował się w zastosowaniu technologii Ekstrakcji Informacji, Technologii Semantycznych i innych technik data mining-u w aplikacjach Business Intelligence. Współautor trzech patentów. Rozwijane w tym czasie aplikacje i prototypy były prezentowane na kluczowych konferencjach SAP: DKOM i SAPPHIRE. Publikacje naukowe Wojciecha Barczyńskiego obejmują artykuły w czołowych konferencjach w dziedzinie technologii wyszukiwania informacji i baz danych, takich jak VLDB, WWW, i TREC. Specjalista z zakresu inżynierii oprogramowania, data miningu i Openstack. Posiada doświadczenie w projektach komercyjnych i naukowych.

**2 z 2**

Bartosz Szubzda

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Pracownik międzynarodowej firmy konsultingowej. Kierownik zespołu konsultantów z obszaru SCM. Ekspert SAP w dziedzinie modułów funkcjonalnych: QM, MM, LE, PP z naciskiem na QM. Silne umiejętności w dziedzinach: WM / LE. Posiada 9-letnie doświadczenie zawodowe w przemyśle farmaceutycznym, motoryzacyjnym, elektrycznym oraz IT oraz szeroką wiedzę w zarządzaniu jakością, procesami zakupowymi, MRP, Lean Manufacturing, Lean Six Sigma, produkcji i wytwarzania cGMP, SOX, analizie ryzyka, walidacji systemów, ITIL. Audytor wewnętrzny. Doświadczenie SAP zdobywał w firmach produkcyjnych z bardzo mocnym naciskiem na procesy biznesowe. Lider w licznych wdrożeniach SAP R/3 dla modułów logistycznych. Project Manager w implementacji SAP IDES R/3 6.0 ECC. Project Manager w projekcie integracji systemu RFID do SAP R/3. Wielokrotnie pełnił funkcję mediatora pomiędzy działem IT i zespołami biznesowymi. Konsultant Application Management Services. Bardzo duże doświadczenie międzynarodowe (projekty w Niemczech, Francji, Polsce, Austrii, Hiszpanii, Holandii, USA, Rumunii, na Węgrzech i Czechach). Doświadczenie w projektach optymalizacji istniejących procesów. Project Management (menedżer w 2 projektach, lider 5 projektów, uczestnik w ponad 20).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas każdego zjazdu uczestnicy programu otrzymują zestaw materiałów dydaktycznych udostępnionych na platformie Microsoft Teams. Treści te są przygotowywane przez wykładowców i dostosowywane do tematyki prowadzonych zajęć.

Platforma Microsoft Teams stanowi główne narzędzie komunikacji Uczelni WSB Merito. Jej celem jest uproszczenie formalności oraz usprawnienie przepływu informacji między studentami a uczelnią. Dzięki niej uczestnicy studiów mają całodobowy dostęp – z dowolnego miejsca na świecie – do:

- harmonogramu zajęć,
- materiałów dydaktycznych,
- informacji o zmianach w planie zajęć, ogłoszeń i bieżących aktualności.

Warunki uczestnictwa

Zapisów na studia podyplomowe można dokonać zgodnie z obowiązującym regulaminem za pośrednictwem strony internetowej Uniwersytetu WSB Merito, wybierając jedną z dostępnych filii:

- Chorzów
- Poznań
- Szczecin

- Warszawa

Rejestracja odbywa się poprzez formularz online dostępny pod adresem: <https://www.merito.pl/rekrutacja/krok1>, a także poprzez osobiste dostarczenie kompletu wymaganych dokumentów do Biura Rekrutacji wybranej filii uczelni.

Kryteria kwalifikacyjne do udziału w programie:

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia,
- spełnienie warunków określonych w procedurze rekrutacyjnej.

Informacje dodatkowe

- Cena usługi **nie obejmuje opłaty wpisowej oraz opłaty końcowej**.
- **Usługa kształcenia świadczona przez Uniwersytet WSB Merito jest zwolniona z podatku VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 26 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2023 poz. 1570). Zwolnienie obejmuje usługi edukacyjne realizowane przez uczelnie wyższe na podstawie przepisów ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.**

REALIZACJA PROJEKTÓW:

Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu realizuje projekty szkoleniowe w ramach współpracy z instytucjami rynku pracy tj.:

- Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu – **Kierunek Rozwój**,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie – **Małopolski Pociąg do Kariery**,
- Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie – **Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**,
- Projekt „**Zawodowa reaktywacja**” – realizowany w Łodzi.

Warunki techniczne

Uczestnik programu zdobywa nową wiedzę oraz praktyczne umiejętności dzięki zajęciom prowadzonym na platformie **Microsoft Teams**. Komunikuje się z wykładowcami i pozostałymi uczestnikami studiów w czasie rzeczywistym (w trybie synchronicznym), co umożliwia aktywne uczestnictwo i bieżącą interakcję.

Wymagania techniczne:

Aby uczestniczyć w zajęciach online, potrzebne są:

- minimalne wymagania sprzętowe: 2 GB RAM, procesor i5, niezbędne oprogramowanie: system operacyjny: windows min. 7, iOS, linux.
- komputer wyposażony w głośniki i mikrofon (wbudowane lub zewnętrzne),
- stabilne połączenie z Internetem, minimalne wymagania dot. parametrów łącza sieciowego: 30 Mbit/s
- słuchawki (zalecane, choć opcjonalne),
- kamera internetowa (opcjonalna, lecz przydatna podczas aktywnych form zajęć).

Kontakt



Biuro Rekrutacji

E-mail dsp@warszawa.merito.pl

Telefon (+48) 22 2562 317