

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

- Kierunek - studia podyplomowe

Tradycyjne Online 2 semestry **OD PAŹDZIERNIKA**

Na tym kierunku możesz wybrać:

Studia niestacjonarne w salach wykładowych.

W trakcie zjazdów spotkasz się z wykładowcą oraz pozostałymi uczestnikami osobiście w salach wykładowych w Chorzowie lub Katowicach.

LUB

Studia w formule online (synchronicznie)

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym na platformie MS Teams. Z wykładowcami i uczestnikami studiów kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczysz w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Kierunek, który Cię interesuje jest efektem współpracy **Uniwersytetów WSB Merito z Chorzowa, Poznania, Szczecina i Warszawy**. Dzięki temu na zajęciach online spotkasz się z uczestnikami i wykładowcami z innych miast.

Zgodnie z badaniami prowadzonymi na świecie 30% dużych przedsiębiorstw i korporacji światowych używa systemu SAP jako narzędzia zarządzającego. W Polsce odsetek jest jeszcze wyższy i sięga ok. 40%. Jest to fakt, który w połączeniu ze znajomością języka ABAP może dać absolwentom kierunku bardzo dużą przewagę na rynku pracy. Warto więc dodać wiedzę o budowaniu oprogramowania dla SAP ERP oraz SAP S/4HANA do swojego portfolio.😊

Wykładowcy - praktycy będą kładli duży nacisk nie tylko na pisanie kodu, ale także na stosowanie najlepszych praktyk w języku ABAP. 😊

Celem tego kierunku jest dostarczenie mocnych podstaw dla osób, które chciałyby budować oprogramowanie dla systemów SAP ERP oraz SAP S/4 HANA w języku ABAP. Kurs jest zorientowany na umiejętności praktyczne, w czasie każdego zajęcia przynajmniej połowa czasu będzie poświęcona rozwijaniu umiejętności programistycznych.

Jeśli jesteś zainteresowany studiami podyplomowymi i chcesz dowiedzieć się więcej, napisz do nas!

ZAPYTAJ O STUDIA PODYPLOMOWE

Co zyskujesz?

Studia mają na celu dostarczenie praktycznej wiedzy o systemach ERP na przykładzie oprogramowania firmy SAP. Są zorientowane na nabycie umiejętności niezbędnych do budowy oprogramowania w języku ABAP. W czasie każdego zajęcia znaczna część czasu będzie poświęcona rozwijaniu umiejętności programistycznych.

W czasie kursu poznasz, jak pisać programy z użyciem technologii takich jak: Smartforms, IDOC, BAPI, BADI, rozszerzenia User-exit. Ostatnia część kursu będzie poświęcona najnowszym technologiom SAP, włączając SAP HANA i SAP HANA cloud.

Część studiów będzie poświęcona również najnowszym technologiom SAP, włączając SAP HANA i SAP HANA cloud.

Dla kogo?

Studia adresowane są do osób:

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

które pracują z systemem SAP i chciałyby w przyszłości budować oprogramowanie dla SAP ERP oraz SAP S/4HANA

z doświadczeniem programistycznym, które chcą zmienić ścieżkę kariery na SAP i rozpocząć przygodę z językiem programowania ABAP.

Studia dostarczą mocnych podstaw dla przyszłych programistów (jako początek drogi dla inżynierów) oraz praktyczne umiejętności dla osób, które korzystają z systemów SAP ERP oraz SAP S/4HANA i chciałyby nabyć wiedzę jak ten system dostosowywać.

Warto przed pierwszymi zajęciami, poświęcić czas na przygotowanie się. Podstawowa znajomość programowania w dowolnym języku programowania będzie pomocna. Polecamy na początek: Ruby albo Python. Również podstawowa wiedza na temat baz danych na pewno okaże się przydatna. W przypadku pytań prosimy o kontakt:

SEBASTIAN SOBCZYK

Korzyści

Każdy z uczestników otrzyma swoje indywidualne konto do systemu SAP w wersji developerskiej z możliwością logowania 24h na dobę, aby mógł szkolić się/uczyć także w domu.

Absolwenci otrzymują nieodpłatnie certyfikat ukończenia szkolenia ABAP – SAP UA.

Będziesz miał również możliwość uczestnictwa w bezpłatnym certyfikowanym programie: Corporate Readiness Certificate (CRC). Program organizowany jest przez korporacje: Kyndryl, Accenture, ING Hubs Poland oraz E&Y.

Zawiera cykl webinarów, prowadzonych przez praktyków w biznesie, a zakończony jest certyfikatem potwierdzającym nową umiejętność. Nadrzędnym celem Programu CRC jest stworzenie we współpracy z uczelniami atrakcyjnej oferty edukacyjnej, która najzdolniejszym i najbardziej aktywnym studentom:

- umożliwi szybszy rozwój,

- umożliwi zdobycie przedmiotowej wiedzy praktycznej,

- wykształci umiejętności funkcjonowania w złożonym, nowoczesnym środowisku biznesowym.

Udział w pełni bezpłatnym programie to wyjątkowa okazja, aby zdobyć dodatkową, specjalistyczną wiedzę z zakresu IT oraz systemów zarządzania pracą w dużych przedsiębiorstwach, poznać nowe obszary działalności biznesowej, aby w rezultacie zwiększyć swoje szanse na rynku pracy.

Praktyczny charakter studiów

Duży nacisk w czasie tych studiów kładziony jest na pisanie kodu i wspólne omawianie komponentów systemu. Ponadto, uczestnicy wykonują projekt, podczas realizacji którego będzie można wykorzystać nabyte umiejętności w celu rozwiązania, uzgodnionego z prowadzącym, problemu.

Program studiów

Program studiów na kierunku **Inżynieria oprogramowania dla SAP S/4 HANA i programowanie w języku ABAP**



Liczba miesięcy nauki:
9



Liczba godzin: **176**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**

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 nabyte umiejętności posługiwania się narzędziami do budowy oprogramowania dla systemu SAP

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

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 nabeędzie 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 (8 godz.)

Podsumowanie i Egzamin

Forma zaliczenia



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

egzamin końcowy

Wykładowcy

mgr inż. Sebastian Sobczyk

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Menedżer kierunku Informatyka w WSB we Wrocławiu. Specjalizuje się w systemach informatycznych wspomagających działalność przedsiębiorstwa (ERP), konsultant oraz trener programów: SAP, Comarch XL. Konsultant wdrożeń i wsparcia rozwiązań informatycznych w firmach. Od lat prowadzi z sukcesem własną działalność gospodarczą, jest doradcą biznesowym w zakresie technologii nowoczesnych rozwiązań informatycznych w sieci. Wspiera i pogłębia wiedzę użytkowników w obszarze fachowego wykorzystania systemu SAP w procesach zachodzących w organizacji. Bierze udział w transferach wiedzy dotyczącej procesów logistycznych u klienta. Posiada również duże doświadczenie praktyczne jako administrator sieci komputerowych i analityk hurtowni danych.

Mgr inż. Wojciech Barczyński

Dyrektor infrastruktury w Codility, programista i system inżynier. W codility buduje wiodącą platformę dla zdalnego zatrudniania, która pomaga obiektywnie ocenić kandydatów na podstawie ich umiejętności. Wcześniej Head of Engineering w dwóch siostrzanych startupach Machine Learnign FinTech – Hypatos.ai i SMACC.io. Wcześniej w LykeHQ (venture Rocket Internet), jako system inżynier przewodził transformacji platformy na mikroserwery na Kubernetesie. Pierwsze doświadczenie z dużymi systemami zdobył w Cloud&Heat, a zaczynał swoją karierę w SAP Research&Development, Praktyk Kubernetesa, CloudNative i rozwiązań chmurowych od AWS do GCP. Kiedy czas na to pozwoli- programista Golang.

mgr inż. 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).

mgr inż. Paweł Woźniak

Absolwent Politechniki Wrocławskiej i Uniwersytetu Wrocławskiego. Konsultant SAP w modułach: MM / WM / QM / PP w obszarze funkcjonalnym, technicznym oraz na płaszczyźnie procesów logistycznych w wiodących zakładach przemysłu chemicznego w Polsce. Doradca w zakresie wykorzystywania modułów SAP: MM / WM / QM / PP.

Praca z użytkownikami, polegająca na wspieraniu i pogłębianiu wiedzy dotyczącej fachowego wykorzystania SAP w procesach zachodzących w organizacji.

Udział w transferach wiedzy dotyczącej procesów logistycznych u klienta.

Posiada również duże doświadczenie praktyczne jako administrator sieci komputerowych i analityk hurtowni danych.

mgr inż. Radosław Fuchs

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Pracownik międzynarodowej firmy konsultingowej. Doświadczony programista SAP ABAP, konsultant wsparcia rozwiązań biznesowych SAP, koordynator developmentu, dziesięcioletnie doświadczenie w międzynarodowych projektach.

mgr inż. Jarosław Grzysiewicz

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Obecnie inżynier programista (konsultant techniczny ABAP) w międzynarodowej firmie konsultingowej.

mgr inż. Mateusz Sz wajka

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Pracownik polskiej firmy konsultingowej SI-Consulting wchodzącej w skład grupy kapitałowej Impel. Zatrudniony jako senior konsultant ABAP. Odpowiedzialny przede wszystkim za planowanie, realizację i prowadzenie prac programistycznych po stronie modułów związanych z systemami ERP (MM, WM, SD, FI, FI-AA, PP) oraz utrzymanie i rozwój produktów autorskich związanych z workflow dokumentów zakupowych i majątkowych.

mgr inż. Szymon Piechowiak

Absolwent Politechniki Poznańskiej. Od 2008 roku pracownik polskiej firmy konsultingowej SI-Consulting wchodzącej w skład grupy kapitałowej Impel. Zatrudniony jako senior konsultant ABAP. Odpowiedzialny przede wszystkim za planowanie, realizację i prowadzenie prac programistycznych po stronie modułów związanych z systemami ERP (FI, SD, FI-AA, MM, QM, CO), szeroko rozumianej integracji systemów oraz utrzymanie i rozwój autorskiego rozwiązania e-faktura.

mgr Jolanta Tomczyk

Absolwentka Politechniki Wrocławskiej na kierunkach Inżynierii Oprogramowania i Robotyki. Zatrudniona na stanowisku konsultanta ABAP w firmie konsultingowej SI-Consulting. Posiada wieloletnie doświadczenie w pracy z

systemami typu ERP w tym SAP. Odpowiedzialna za planowanie, realizację i prowadzenie prac programistycznych mających na celu dostosowanie systemu SAP do wymagań klienta w zakresie modułów (MM, SD, FI, FI-AA).

Dr inż. Tomasz Wilk

Pracuje w firmie Capgemini jako zarządzający architekt oprogramowania, posiada doświadczenie w technologiach SAP jako senior developer oraz główny projektant techniczny; absolwent Politechniki Wrocławskiej (Wydział Elektroniki, kierunek Informatyka),

doktor nauk technicznych w zakresie informatyki (2011, Politechnika Wrocławska); certyfikowany developer ABAP, HANA, aplikacji SAP Fiori, aplikacji na SAP Cloud Platform;

wielokrotny prelegent na wydarzeniach, takich jak SAP Inside Track, SAP Meetup, prelegent na konferencji SAP UI5Con w Walldorfie w 2017, nagrodzony tytułem SAP Developer Hero 2018, za wkład w rozwój społeczności developerskiej SAP.

Partnerzy kierunku

SAP University
Alliances



HICRON
Technical Supremacy

Atos

axxiome
proven global expertise



Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najczęściej!

Zapisując się do 27 maja, zyskujesz 1200 zł, dzięki:

800 zł zniżki w czesnym rozliczanej przez cały okres studiów,
proporcjonalnie do wybranego systemu ratalnego,
400 zł dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

do 27 maja
czesne już od
180 zł ~~230 zł~~
miesięcznie

Ceny dla kandydatów

Studia to inwestycja, która się zwraca

W Uniwersytecie WSB Merito szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w Uniwersytecie WSB Merito i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	6250 zł 7050 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3230 zł 3630 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	665 zł 745 zł

Rok nauki	Czesne
-----------	--------

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

12 rat

1 rok

568 zł ~~635 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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	6050 zł 7050 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3130 zł 3630 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	645 zł 745 zł

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	551 zł 635 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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.