UNIWERSYTET WSB MERITO POZNAŃ

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Analityk biznesowy

STUDIA PODYPLOMOWE

Program studiów

9	174	12	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

ANALIZA BIZNESOWA Z NARZĘDZIAMI AI (36 godz.)

- Wprowadzenie do analizy biznesowej
- Rola analityka biznesowego oraz połączenie z podejściem AgileBA
- Definicja problemu biznesowego, przyczyny problemów
- Pozyskiwanie wymagań
- Planowanie i zarządzanie wymaganiami
- Dokumentowanie wymagań
- Zbieranie i zarządzanie wymaganiami w metodykach tradycyjnych i zwinnych
- Definicja wizji i zakresu rozwiązania
- Modelowanie procesów z wykorzystaniem BPMN oraz dedykowanych narzędzi
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji (AI) w pracy analityka biznesowego z przykładamy narzędzi
- Agenci AI w analizie biznesowej
- Automatyczne tworzenie map procesów na podstawie dokumentacji (BPMN) z użyciem AI
- Studium przypadku bazujące na realnych wyzwaniach projektowych

INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA (8 godz.)

- Modele architektoniczne
- Budowa nowoczesnych aplikacji (warstwy, mikroserwisy, chmura)
- Przykłady wytwarzanych produktów oprogramowania
- Rodzaje integracji z systemami
- Cykl życia oprogramowania
- Metodyka rozwoju i eksploatacji oprogramowania na przykład: DevOps, FinOps, DevSecOps, MLOps, AIOps
- Cyberbezpieczeństwo

JĘZYK UML – OPIS WYMAGAŃ UŻYTKOWNIKA (8 godz.)

- Standard UML - wprowadzenie
- Konstruowanie i praca z modelami UML – narzędzia wspomagające modelowanie
- Wykorzystanie notacji UML w opisie procesów biznesowych i wymagań projektowych

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.

- Notacja i model procesu biznesowego – przykłady zastosowań

UMIEJĘTNOŚCI MIĘKKIE ANALITYKA BIZNESOWEGO (8 godz.)

- Otoczenie i jego wpływ na realizację zadań analitycznych
- Aspekty pracy w zespole m.in. komunikacja, konflikty, grupy interesów, dynamika grupy
- Kształtowanie i rozwój zespołu
- Efektywne prowadzenie spotkań

ROZPOZNANIE I PROJEKTOWANIE PRODUKTU (8 godz.)

- Facylitacja zespołu projektowego
- Narzędzia kreatywne w budowaniu produktu
- Wprowadzenie do Design Thinking
- Product discovery w projektach IT
- UI/UX design (prototypowanie)

BAZY DANYCH, BUSINESS INTELLIGENCE, ANALIZA I WIZUALIZACJA DANYCH (32 godz.)

- Wprowadzenie do języka SQL
- Analiza i modelowanie danychWprowadzenie do Business Intelligence
- Platforma danych
- Analiza Big Data
- Zaawansowana analityka i jej wykorzystanie w analizie biznesowej

SYSTEMY INFORMATYCZNE - CASE STUDY W PRACY ANALITYKA (44 godz.)

- Architektura korporacyjna - charakterystyka w oparciu o TOGAF
- Zarządzanie procesowe w organizacji
- Opis procesów APQC
- Notacja i model procesu biznesowego
- Wprowadzenie do analizy strategicznej
- Zakres, budowa i funkcjonalności systemów informatycznych w przedsiębiorstwie, m.in.: ERP, CRM, asystent AI i inne
- Automatyzacja i narzędzia no-code/low-code, podstawy narzędzi no-code/low-code do automatyzacji procesów biznesowych, Agentic AIEtyka AI, ochronia danych osobowych (RODO)
- Podstawy zagadnień pracy analityka/konsultanta systemu ERP i CRM klasy enterprise

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.

- Analiza finansowa i zwrotu z inwestycji wdrożenia systemu informatycznego
- Specyfika wdrożeń oprogramowania standardowego i dedykowanego (custom)
- Metody dopasowanie oprogramowania do wymagań biznesowych (analiza AS IS - TO BE)
- Studium przypadku bazujące na realnych wyzwaniach projektowych

ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI I USŁUGAMI (16 godz.)

- Współczesna organizacja IT (rola, struktura, zależności i wyzwania)
- Wybrane metodyki projektowe na podstawie standardów rynkowych
- Rola analityka biznesowego w projektach
- Analiza ryzyka w projektach
- Wycena projektów IT
- Agile – metodyki zwinne oraz rola analityka biznesowego
- Zarządzanie usługami informatycznymi zgodnie ze standardem ITIL

ZARZĄDZANIE TESTAMI (8 godz.)

- Polityka testowania oprogramowania
- QA vs QC - zastosowanie w projektach IT
- Rola Analityka Biznesowego w testowaniu
- Testy akceptacyjne użytkownika - praktyczne przykłady

SEMINARIUM DYPLOMOWE (6 godz.)

- Seminarium dyplomowe prowadzone przez praktyków
- Praktyczne podejście do tworzenia koncepcji z wykorzystaniem AI
- Spotkania prowadzone indywidualnie z grupami

FORMA ZALICZENIA

- Projekt zaliczeniowy
- Egzamin końcowy połączony z obroną projektu

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.