UNIWERSYTET WSB MERITO POZNAŃ
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Zarządzanie projektami IT z wykorzystaniem metodyk zwinnych oraz AI

STUDIA PODYPLOMOWE

Program studiów

9	168	11	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Zajęcia wprowadzające (8 godz.)

· Wprowadzenie do przebiegu i programu studiów.
· Tworzenie grup projektowych.

Dostarczenie wartości biznesowej poprzez IT (24 godz.)

1) Pozyskiwanie i ofertowanie projektów IT (4h)

· Skąd biorą się projekty IT?
· Bid Management

2) Otoczenie i inicjacja projektu IT (4h)

· Jak uzasadnić uruchomienie projektu?
· Governance w organizacji
· Karta projektu

3) Dynamika projektów IT (8h)

· Jak sobie z nią radzić?
· Iteracyjność, transformacje zwinne
· Identyfikacja i analiza strumienia wartości

4) Product Management i Product Ownership – dostarczanie i mierzenie wartości biznesowej produktu (4h)

5) Zarządzanie usługami w IT (4h)

· IT Service Management
· ITIL

Dostarczenie rozwiązań IT (IT Delivery) (52 godz.)

1) Standardy i podejścia w zarządzaniu projektami IT (8h)

· Role w IT

2) Kluczowe pojęcia i problemy w IT (8h)

· Techniczne aspekty dostarczania rozwiązań w IT
· Zarządzanie jakością
· Cykl wytwarzania oprogramowania
· Usługi chmurowe

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.

· Systemy kontroli wersji - GIT
· Continuous Delivery
· Continuous Integration
· Zarządzanie testami
· DevOps

3) Dostarczanie wartości za pomocą frameworku Scrum. (8h)

· Teoria i praktyka. Gra symulacyjna.

4) Eliminacja opóźnień w przepływie pracy za pomocą metody Kanban (8h)

· Teoria i praktyka. Gra symulacyjna.

5) Skalowanie zwinności: Agile @Scale (8h)

· Jak dostarczać rozwiązania IT w równoległej pracy wielu zespołów? Teoria i praktyka.

6) Metodyki zwinne – rozszerzenie (8h)

7) Techniki estymacji wymagań w backlogu produktu (4h)

Procesy wspomagające projekty IT (24 godz.)

1) Tworzenie i zarządzanie wymaganiami oraz zmianami wymagań w Agile. (4h)

· Zarządzanie backlogiem produktu IT.

2) Efektywne spotkania projektowe (4h)

· Kickoff projektu
· Spotkania komitetu sterującego
· Zwinne wydarzenia: Planowanie, Sprint Review, Retrospektywa, Refinement, PI Planning itp.

3) Monitoring, kontrola i zamknięcie projektu informatycznego. (8h)

· Rola PMO w zarządzaniu projektami IT.

4) Zarządzanie kosztami w projekcie IT (4h)

· Finansowanie i kontraktowanie projektu IT

5) Aspekty prawne w zarządzaniu projektami (4h).

Współczesne koncepcje w zarządzaniu w IT (12 godz.)

1) Wykorzystanie AI w projektach IT (4h)
2) Zarządzanie innowacjami (Innovation Management) (4h)
3) Zrównoważone IT (Sustainable IT) (4h)

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.

Lider w IT (16 godz.)

1) Rola, współpraca i komunikacja Lidera IT/Kierownika projektu z otoczeniem (4h)

· Kto może należeć do Twojego zespołu?

2) Znaczenie różnic kulturowych w pracy przy projektach IT (4h)

3) Zarządzanie zespołami projektowymi w IT.(4h)

4) Zarządzanie zaangażowaniem zespołów (4h)

· Hiperwydajne zespoły IT

Warsztaty praktyczne (24 godz.)

- Technical leadership case studies (narzędzia w IT).
- Konwersatoria/Debata oksfordzka, przestrzeń na rozwiązywanie własnych problemów projektowych (Bring your own problem).
- Warsztat podsumowujący.

Seminarium (8 godz.)

- Egzamin końcowy (8h)

Forma zaliczenia

- Egzamin połączony z obroną
- Przygotowanie projektu w zespołach

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.