

Zarządzanie projektami IT

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
- 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)

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