



## **ZW/TOPZAP**

### **Zarządzanie wymaganiami**

#### **Szkolenie skierowane do:**

Osób zaangażowanych w zbieranie, precyzowanie i spełnianie wymagań dotyczących rozwiązań informatycznych, włączając: analityków biznesowych i systemowych, projektantów, konsultantów, kierowników projektów IT, testerów, kluczowych użytkowników oraz wszystkich członków zespołów projektowych i osób zajmujących się inżynierią wymagań.

#### **Tematy zajęć:**

##### **Dzień 1**

**09:00-10:30**

1. Przyczyny problemów w projektach IT.
2. Precyzowanie płaszczyzny porozumienia zamawiającego i wykonawcy.

**10:45-12:30**

3. Interesariusze, produkty i inne pojęcia związane z analizą wymagań.

**13:00-14:30**

4. Dobre praktyki planowania i organizacji projektu IT.

**14:45-16:00**

5. Rola wymagań w testowaniu i odbiorze systemu.

##### **Dzień 2**

**09:00-10:30**

6. Miejsce analizy wymagań w projekcie informatycznym.
7. Sposoby określenia jakości rozwiązań IT poprzez wymagania нефunkcjonalne.

**10:45-12:30**

8. Techniki zbierania wymagań i zakresy ich zastosowania.

**13:00-14:30**

9. Rola analityka, pożądane cechy i metody ich rozwoju.

**14:45-16:00**

10. Sztuka prowadzenia wywiadu.

##### **Dzień 3**

**09:00-10:30**

11. Różnica pomiędzy potrzebą a wymaganiem.
12. Struktura systemu wartości klienta i wykonawcy.
13. Wymagania i ryzyko po stronie wykonawcy i zamawiającego.

**10:45-12:30**

14. Skuteczne dokumentowanie zebranych wymagań.

15. Współczesne metody prowadzenia spotkań.

**13:00-14:30**

16. Modele, formalizmy i notacje.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*



## **ZW/TOPZAP**

### **Zarządzanie wymaganiami**

**14:45-16:00**

17. Zarządzanie problemami i zmianami wymagań w projektach IT.
18. Techniki precyzowania i weryfikacji informacji.

**Dzień 4**

**09:00-10:30**

19. Prototypowanie.
20. Model wymagań ze względu na dane.

**10:45-12:30**

21. Sformułowanie problemu i definicja projektu.
22. Kluczowe atrybuty dobrego wymagania.

**13:00-14:30**

23. Wstęp do analizy możliwości.

**14:45-16:00**

24. Analiza przypadków użycia.

**Dzień 5**

**09:00-10:30**

25. Pełna analiza
  - trójka analityczna: wymaganie, możliwość i przypadek użycia
  - specyfikacja analityczna.

**10:45-12:30**

26. Pełna analiza
  - specyfikowanie wymagań, przypadków użycia i możliwości
  - trzecia sesja analityczna.

**13:00-14:30**

27. Obrona i zatwierdzanie specyfikacji.

**14:45-16:00**

28. Podsumowanie
  - teoria a praktyka analizy
  - skuteczne techniki analityczne i narzędzia
  - predyspozycje osobowościowe w kontekście technik analitycznych
  - analiza w fazie sprzedaży i realizacji.

#### **Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:**

- poznanie technik zbierania i precyzowania wymagań
- przećwiczenie technik modelowania i weryfikowania wymagań
- zrozumienie zasad organizowania dokumentów i skutecznego przekazania ich wykonawcom
- poznanie współczesnych dobrych praktyk dla projektów IT
- szkolenie jest dobrym punktem startu do rozwijania dalszych kompetencji analitycznych.

#### **Metoda szkolenia:**

Wykład + warsztaty

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*



## **ZW/TOPZAP** **Zarządzanie wymaganiami**

**Czas trwania:**

5 dni

**Jako uzupełnienie rekomendujemy:**

UC - Efektywne stosowanie przypadków użycia w analizie i projektowaniu systemów informatycznych - warsztaty

ZMPB + MPB - Zasady modelowania procesów biznesowych oraz modelowanie przy wykorzystaniu notacji BPMN

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*

Topas Sp. z o.o.  
Al. Wojska Polskiego 7  
70-470 Szczecin

Biuro Projektu „Zachodniopomorska Akademia Informatyczna”  
Tel.: (48) 883 375 259  
E-mail: [biuroszczecin@topas.com.pl](mailto:biuroszczecin@topas.com.pl)