

# Zasady prowadzenia przedmiotu "Projekt Zespołowy"

## **Cel:**

Celem kursu jest praktyczne przećwiczenie podstawowych praktyk z zakresu inżynierii oprogramowania w zakresie prowadzenia projektu informatycznego oraz nauczenie zasad pracy zespołowej i zarządzania zespołem.

## **Przebieg projektu:**

Sesja 1: Omówienie tematów projektów przez prowadzącego, prezentacja propozycji tematów projektów, ukonstytuowanie zespołów, wybór tematów, wyznaczenie etapów do realizacji na kolejnych zajęciach, omówienie formalnych wymogów dot. prezentacji etapów projektu i sporządzenia dokumentacji, podział ról w zespole

Sesja 2: Przeprowadzenie analizy wymagań: określenie celów biznesowych projektu, określenie kategorii użytkowników, sporządzenie zestawienia wymagań z podziałem na wymagania funkcjonalne i pozafunkcjonalne oraz z podziałem na kategorie użytkowników, wybór technologii realizacji systemu

Sesja 3: Opracowanie zbioru przypadków użycia: przygotowanie scenariuszy realizacji przypadków użycia, wskazanie związków z wymaganiami funkcjonalnymi, ocena czasochłonności i kosztów realizacji projektu z zastosowaniem metody punktów funkcyjnych, wycena projektu

Sesja 4/5: Prezentacja pełnego dokumentu analizy wymagań w trybie seminaryjnym z dyskusją

Sesja 6: Przygotowanie projektu architektury systemu: podział na moduły, określenie modelu danych na poziomie logicznym i fizycznym

Sesja 7: Prezentacja pełnego dokumentu projektu architektury w trybie seminaryjnym z dyskusją

Sesja 8: Przygotowanie specyfikacji zewnętrznej systemu: przygotowanie specyfikacji interfejsu użytkownika, używanych formatów zewnętrznych, interfejsów programistycznych

Sesja 9/10: Prezentacja pełnego projektu projektu systemu w trybie seminaryjnym z dyskusją

## **Przygotowanie do zajęć:**

- Na każde zajęcia należy przygotować odpowiednie opracowanie pisemne,
- Na każdym zajęciach należy odnotować uwagi prowadzącego aktualnego etapu projektu
- Na kolejnej sesji należy przedstawić skorygowany dokument dotyczący zakresu sesji poprzedniej oraz skomentować sposób wykonania poprawek. W tym celu należy dostarczyć również materiał z poprzedniego spotkania z odnotowanymi uwagami prowadzącego.
- Na zajęciach o charakterze prezentacji w trybie seminaryjnym należy przedstawić uprzednio uzgodniony z prowadzącym efekt realizacji poprzedniej fazy na forum grupy
- Ocena z projektu będzie wystawiona po zakończeniu ostatniego etapu na podstawie kompletnej dokumentacji projektu.

