

Tytuł Inżynieria oprogramowania	Kod 1010334471010330579
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 14 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 6
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Barbara Begier
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej
e-mail: Barbara.Begier@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548
e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Software engineering.
Przedmiot obowiązkowy

Założenia i cele przedmiotu:

Celem drugiej części przedmiotu jest zapoznanie studentów z metodami oceny jakości oprogramowania oraz metodami zwinnymi jego wytwarzania.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykłady. Pojęcia i atrybuty jakości oprogramowania zgodnie ze standardem ISO 9126. Standardy dotyczące jakości oprogramowania. Zasady zarządzania jakością. Polityki jakości w odniesieniu do oprogramowania. System jakości. Audyt jakości i audyt oprogramowania. Satysfakcja użytkownika z informacji oraz satysfakcja użytkownika z wyrobu programowego. Model EUCS. Profil użytkownika.

Wartości i założenia metodologii miękkich (zwinnych). Charakterystyka metod twardych oraz metodologii zwinnych wytwarzania oprogramowania. Role uczestników (stakeholders) procesu wytwarzania oprogramowania. Zasady wyrażone w manifeście Agile Manifesto. Omówienie metodologii XP (eXtreme Programming), TDD (Test Driven Development), AMDD (Agile Model Driven Development) oraz FDD (Feature Driven Development). Rola czynnika ludzkiego w produkcji oprogramowania. Zarządzanie relacjami z klientem i użytkownikami. Budowa profili kompetencji wymaganych w metodach zwinnych. Problemy etyczne i społeczne w produkcji oprogramowania.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Znajomość metod inżynierii oprogramowania omówionych w semestrze VI.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady i ćwiczenia projektowe

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Roczny egzamin pisemny w zakresie całego przedmiotu.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-

