

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

PRACOWNIK/ZESPÓŁ ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS: **Olgierd Unold**
JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS: Wydział Elektroniki W4
DYSCYPLINA: Informatyka techniczna i telekomunikacja

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Kierowanie projektem programistycznym

Nazwa w języku angielskim: Software Project Management

Kurs prowadzony jest w języku polskim

Kurs przeznaczony dla wszystkich doktorantów: TAK / NIE

1) KURS PODSTAWOWY

2) ~~KURS SPECJALISTYCZNY~~

3) ~~SEMINARIUM~~

4) ~~KURS HUMANISTYCZNY~~

5) ~~LEKTORAT~~

Kod przedmiotu: ITQ004502W

* zaznaczyć właściwe

| | Wykład autorski | Lektorat | Seminarium | Różne formy |
|---|-----------------|----------|------------|-------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU) | 30 | | | |
| Forma zaliczenia – na ocenę | Egzamin | | | |
| Liczba punktów ECTS | 0 | | | |

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

brak

CELE PRZEDMIOTU

C1. Opanowanie podstaw wiedzy z zakresu kierowania projektami programistycznymi

C2. Opanowanie podstaw wiedzy z zakresu testowania, weryfikacji i walidacji oprogramowania

TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć – wykład autorski (Wa) | | Liczba godzin |
|------------------------------------|--|---------------|
| Wa1 | Wprowadzenie, podstawowe pojęcia, projekt a produkt | 2 |
| Wa2 | Zasadnicze czynności w zarządzaniu projektem, fazy cyklu życia | 2 |

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

| | | |
|------|---|-----------|
| | systemu informatycznego | |
| Wa3 | Modele cyklu życia systemu | 2 |
| Wa4 | Modele struktur zarządzania | 2 |
| Wa5 | Komitet realizacyjny projektu , projektowanie struktury organizacyjnej zespołu projektowego | 2 |
| Wa6 | Typy osobowości, zasady budowy efektywnego zespołu, problemy w zespołach (model potrzeb wg Maslowa) | 4 |
| Wa7 | Etapy inżynierii wymagań, model satysfakcji klienta wg Kano | 4 |
| Wa8 | Metody przeprowadzania szacunków, kwantyfikacja ryzyka | 2 |
| Wa9 | Definicja i metody weryfikacji i walidacji | 2 |
| Wa10 | Testy statystyczne, funkcjonalne, strukturalne, statyczne; testy systemu | 2 |
| Wa11 | Bezpieczeństwo oprogramowania | 2 |
| Wa12 | Model CMMI, ISO | 2 |
| Wa13 | System informacyjny projektu | 1 |
| Wa14 | Kolokwium zaliczeniowe | 1 |
| | Suma godzin | 30 |

| Forma zajęć – lektorat (Le) | | Liczba godzin |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| Le1 | | |
| Le2 | | |
| Le3 | | |
| Le4 | | |
| .. | | |
| | Suma godzin | |

| Forma zajęć – seminarium (Se) | | Liczba godzin |
|-------------------------------|-------------|---------------|
| Se1 | | |
| Se2 | | |
| Se3 | | |
| ... | | |
| | Suma godzin | |

| Forma zajęć – różne formy (Rf) | | Liczba godzin |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| Rf1 | | |
| Rf2 | | |
| Rf3 | | |
| ... | | |
| | Suma godzin | |

| STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE |
|--|
| N1. Wykład tradycyjny z wykorzystaniem wideoprojektora |
| N2. Konsultacje |
| N3. Praca własna – samodzielne studia |

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

| OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ | | |
|-----------------------------|--|--------------------|
| Rodzaj efektu uczenia się | Kod składnika opisu efektu uczenia się | Sposób weryfikacji |
| Wiedza | P8S_WG | Egzamin |
| Umiejętności | P8S_UW | Egzamin |

| LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA |
|---|
| <p><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></p> <ul style="list-style-type: none">[1] J. Górski, Inżynieria oprogramowania w projekcie informatycznym, Mikom, Warszawa, 1999[2] Jaskiewicz, Inżynieria oprogramowania, Helion, Warszawa, 1997[3] Kerzner H., Project management, Van Nostrand Reinhold Company Inc., New York, 1984[4] LBMS Project Management - Materiały szkoleniowe firmy LBMS[5] S.Wrycza, Projektowanie systemów informatycznych, Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk, 1997[6] J. Davidson, Kierowanie projektem. Praktyczny poradnik dla tych, którzy nie lubią tracić czasu, Wyd. Liber, Warszawa, 2002[7] T. Byzia, Zarządzanie projektami informatycznymi, Computerworld, 1998[8] K. Frączkowski, Zarządzanie projektem programistycznym, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław, 2003[9] M. Flasiński, Zarządzanie projektami informatycznymi, PWN, Warszawa, 2006[10] S.Snedaker, Zarządzanie projektami IT w małym palcu, Helion, Warszawa, 2007[11] C.A. Campbell, The One-Page Project Manager for IT Projects, Wiley, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2008[12] M.B.Bender, A Manager's Guide to Project Management. Learn How to Apply Best Practices, Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey, 2010 |
| <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></p> |
| <p>OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIĘ, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)</p> |
| <p>Olgierd Unold, olgierd.unold@pwr.edu.pl</p> |