

"ZATWIERDZAM"

Kierownik Studiów Doktoranckich
Wydziału Elektroniki

dr hab. inż. Andrzej DOBROWOLSKI

Warszawa, dnia 19.11.12.

Załącznik Nr 3
do decyzji Nr 2/PRK/2012
z dnia 10 maja 2012r.

SYLABUS PRZEDMIOTU

NAZWA PRZEDMIOTU: ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI
(wersja anglojęzyczna) Project Management

Kod przedmiotu: WELEXCSD_ZPRO, WELEXCND_ZPRO,
WELHXCSD_ZPRO, WELHXCND_ZPRO

Nazwa studiów: studia doktoranckie

Dyscyplina naukowa studiów: Elektronika, Telekomunikacja

Podstawowa jednostka organizacyjna (PJO): Wydział Elektroniki
(prowadząca studia doktoranckie)

Rodzaj studiów: studia doktoranckie

Forma studiów: studia stacjonarne, studia niestacjonarne

Język prowadzenia: polski

Sylabus ważny dla naborów od roku akademickiego: 2012/2013

1. REALIZACJA PRZEDMIOTU

Osoba(-y) prowadząca(-e) zajęcia (koordynatorzy): dr inż. Dariusz LASKOWSKI

PJO/institut/katedra/zakład: Wydział Elektroniki / ITK / ZST

2. ROZLICZENIE GODZINOWE

semestr	forma zajęć, liczba godzin/rygor (x egzamin, + zaliczenie)					punkty ECTS
	razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminarium	
I, II, III, IV, V	30	10 / +	-	16	4	2
razem	30	10	-	16	4	2

3. PRZEDMIOTY WPROWADZAJĄCE WRAZ Z WYMAGANIAMI WSTĘPNYMI

- brak przedmiotów wprowadzających

4. ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Symbol	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla dyscypliny studiów
ZPRO_W1	Doktorant posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu modelowania systemów telekomunikacyjnych.	DE_W01, DT_W01;
ZPRO_W2	Doktorant posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu urządzeń wchodzących w skład systemów telekomunikacyjnych.	DE_W03, DT_W03;

Symbol	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla dyscypliny studiów
ZPRO_U1	Doktorant potrafi zastosować nabytą wiedzę w zakresie prowadzenia projektów naukowych i badawczo-wdrożeniowych w obszarze telekomunikacji oraz pozyskiwać informacje z literatury i łączyć uzyskane wyniki celem ich interpretacji lub precyzowania spostrzeżenia do postaci syntetycznych wniosków.	DE_U01, DE_U02; DT_U01, DT_U02;
ZPRO_U2	Doktorant potrafi opracować szczegółową dokumentację wyników realizacji zadania badawczego oraz systematyczne omówienie tych wyników.	DE_U03; DT_U03;
ZPRO_U3	Doktorant potrafi wykorzystać poznane metody i modele matematyczne oraz narzędzia symulacji komputerowej do realizacji projektów w obszarze elektroniki i telekomunikacji.	DE_U04; DE_U06 DT_U04; DT_U06
ZPRO_K1	Doktorant potrafi efektywnie i kreatywnie wykonywać powierzone mu funkcje w zespole dla obowiązujących reżimów czasowych.	DE_K03, DE_K04, DE_K05; DT_K03, DT_K04, DT_K05

5. METODY DYDAKTYCZNE

- wykład – werbalno-wizualna prezentacja treści programowych w sali audytornej;
- laboratoria – praktyczne zastosowania poznawanych narzędzi wsparcia procesu zarządzania projektami;
- seminarium – doktoranci są podzieleni na grupy (time worki) w ramach, których samodzielnie opracowują pojedyncze punkty stanowiące integralne części przydzielonego zagadnienia, następnie przedstawiają swoje opracowania w postaci referatu. Biorą aktywny udział w dyskusji nad danym zagadnieniem wykazując się posiadaną wiedzą;
- samodzielna praca doktoranta – utrwalanie i poszerzanie zasobów wiedzy przedmiotowej;
- dla studentów zainteresowanych pogłębieniem lub poszerzeniem wiedzy z zagadnień zaprezentowanych i omówionych (na wykładach, laboratorium) przedstawiony zostanie dodatkowy obszar tematyczny możliwy do przyswojenia w czasie godzin przeznaczonych na samokształcenie i pracę własną.

6. TREŚCI PROGRAMOWE

lp.	temat/tematyka zajęć	liczba godzin				
		wykl.	ćwicz.	lab.	proj.	sem.
1.	Standardy (metodyki) zarządzania projektami. Charakterystyka i analiza porównawcza zasadniczych standardów zarządzania projektami tj.: BS 6079, ISO 10006, ICB, P2M, PRINCE 2®.	2				
2.	Zarządzanie strategiczne projektem. Inicjowanie projektu. Sterowanie etapami. Dostarczanie produktów. Obowiązki osób funkcyjnych. Tolerancja.	2				
3.	Specyfikacja procesów. Procesy Zarządzania Strategicznego i Operacyjnego. Relacje pomiędzy procesami, działaniami i czynnościami.	2				
4.	Uzasadnienie biznesowe. Pryncypia. Zasadność biznesowa. Zużywanie potencjału. Koncentracja na produkcie.	2				
5.	Analiza ryzyka Specyfikacja pojęcia. Identyfikacja zagrożeń. Zarządzanie ryzykiem. Oszacowania subiektywne i obiektywne.	2				

		liczba godzin		
6.	Koncepcja zarządzania projektem wg Prince2™ Wykonanie zasadniczych produktów projektu tj.: Scenariusz, Cel biznesowy, Opis Produktu końcowego projektu, Struktura podziału produktów, Harmonogram.		8	
7.	Dokumenty Projektu Wykonanie zasadniczych produktów projektu tj.: Planu Przeglądu Korzyści, Uzasadnienia biznesowego, Raportu Końcowego Etapu, Rejestru Ryzyka i Jakości.		4	
8.	Role i obowiązki Opis funkcji Komitetu Sterującego, Kierownika Projektu, Kierownika Zespołu, Biura i Wsparcia Projektu.		4	
Razem		10	16	4

7. LITERATURA

podstawowa:

- Kaszajda A., *Zarządzanie projektami IT. Przewodnik po metodykach*, Helion, 2010.
- Filański M., *Zarządzanie projektami informatycznymi*, PWN, 2009.
- Phillips J., *Zarządzanie projektami IT. Wydanie III*, Helion, 2011.
- Office of Government Commerce, *PRINCE2® - Skuteczne zarządzanie projektami*, TSO, 2010.
- Marek P., *Zarządzanie projektami*, PWN, 2011.
- Trocki M., *Nowoczesne zarządzanie projektami*, PWE, 2012.
- Stephen B., *Zarządzanie Projektami*, PWE, 2010.
- Newton R., *Poradnik menedżera projektu. Praktyczne narzędzia, techniki i listy kontrolne*, Edgard, 2011.
- Kisielnicki J., *Zarządzanie projektami*, Wolters Kluwer polska, 2011.

uzupełniająca:

- John N. M., *Zarządzanie projektami. Zastosowanie w biznesie, inżynierii i nowych technologiach*, Wolters Kluwer polska, 2011.
- Harper-Smith P., *Zarządzanie Projektami Prosta Droga Do Sukcesu*, MT Biznes, 2012.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Przedmiot jest zaliczany na podstawie kolokwium przeprowadzanego w formie pisemno-ustnej, obejmującego całość programu przedmiotu. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest również zaliczenie laboratorium i seminarium.

- Efekty ZPRO_W1 i ZPRO_W2 sprawdzane są na zaliczeniu.
- Efekty ZPRO_U2, ZPRO_U3 sprawdzane są w na zajęciach laboratoryjnych.
- Efekty ZPRO_U1 i ZPRO_K1 sprawdzane są na seminarium.

autorzy sylabusu



dr inż. Dariusz LASKOWSKI

tytuł, stopień naukowy, Imię i NAZWISKO, podpis

kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot

DYREKTOR
Instytutu Telekomunikacji
Wydziału Elektrotechniki i
MAT

tytuł, stopień naukowy, Imię i NAZWISKO, podpis

dr hab. inż. Jerzy ŁOPACKA